

نماذج اختبارات الكتاب المدرسى

١ النموذج الأول — مجاب عنه

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ المثلث الذى قياس زواياه (٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠°) يسمى مثلثًا ....
[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، غير ذلك]

٢ $\frac{١}{٨}$ ٤ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ... [١ ، ١٠ ، ١١ ، ١١١]

٣ إذا كانت { ٧ ، ١٠ } ⊂ { ١٠ ، س + ٤ } فإن : س = ...
[٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٤ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... [٠,٣٧٥ ، ٠,٠٠٣٧٥ ، ٣٧٥٠ ، ٣٧,٥]

٥ $\frac{١}{٢}$ .... $\frac{١}{٣}$ [< ، > ، ⩽ ، =]

٦ الرمز المناسب الذى يُعبر عن الجزء المظلل فى الشكل (س ، ص) هو ....
[س ∩ ص ، س ∪ ص ، ص ⊂ س ، س ⊂ ص]

٧ ٥٥,٢٤١ × ١٠٠ .... ٥٥٢,٤١ × ١٠ [< ، > ، ⩽ ، =]

٨ $\frac{٢}{٣}$ × .... = ١ [١ ، ٢ ، ٣ ، $\frac{٣}{٢}$]

٩ ٤٣ يومًا (لأقرب أسبوع) ≃ .... أسبوع . [٤ ، ٦ ، ٥ ، ٧]

١٠ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها .
[قطر ، نصف قطر ، ضلع ، غير ذلك]

١١ { ٥٠ } .... { ٢ ، ٥ } [∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

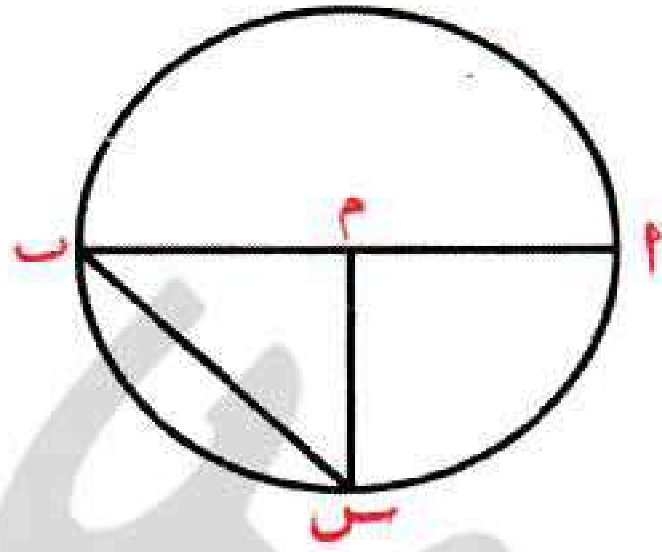
١٢ ١٢,٣ × .... = ١٢٣٠ [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

١٣ إذا كانت ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ } ∪ { ١ ، ٢ ، ٣ } فإن : ٦ .... ص .
[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

١٤ $\frac{٥}{٨}$ .... ٠,٥٧٣٤ [< ، > ، ⩽ ، =]



ثانيًا : أكمل ما يأتى :



١٥ فى الشكل المقابل :

(أ) م أ = ... = ...

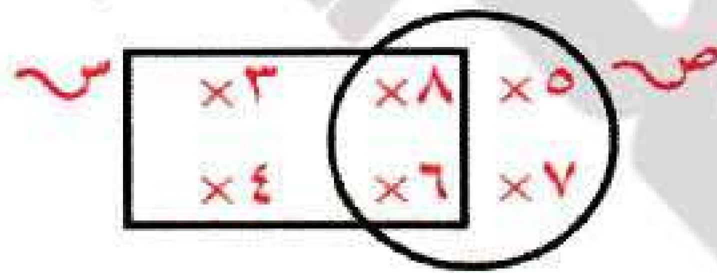
(ب) أطول وتر فى الدائرة هو ....

١٦ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢} =$ ....

١٧ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٨ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن ب = ...

١٩ ٢,٤ ديسيمتر = ... سنتيمترًا.



٢٠ من شكل فن المقابل أكمل : س ∩ ص = ...

٢١ ٦٥,٣٨٤ − .... = ٦٥

٢٢ $\frac{٣}{٢٥} \div$ .... $= \frac{٢٥}{٣}$

ثالثًا :

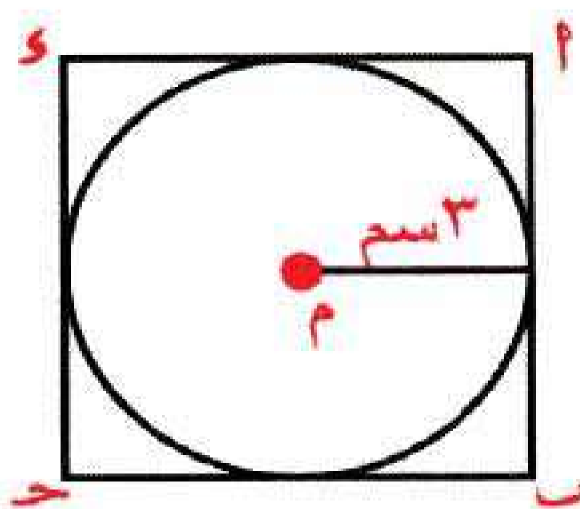
٢٣ ارسم المثلث أب حـ الذى فيه أب = ٤ سم ، ب حـ = ٦ سم ، حـ أ = ٨ سم .
ثم ارسم دائرة مركزها (ب) وطول نصف قطرها ٤ سم .

٢٤ الجدول المقابل يبين نتيجة استطلاع رأى ١٠٠ تلميذ حول اللعبة المفضلة لديهم :

اللعبة	كرة القدم	كرة اليد	كرة السلة
عدد الآراء	٥٠	٤٠	١٠

– فإذا أُختير تلميذًا عشوائيًا ، فما احتمال أن يفضل أحدهم لعبة كرة السلة ؟

٢٥ رتب تنازليًا : ($٥\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{١}{٤}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، $٥\frac{٢}{٥}$)



٢٦ فى الشكل المقابل : احسب محيط المربع
أب حـ ء علمًا بأن طول نصف قطر الدائرة ٣ سم .

٢ النموذج الثانى

كتاب مدرسى
مجاب عنه

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ ٣,٢٦ كيلو متر = ... متر. [٣,٣٦ ، ٣٣,٦ ، ٣٣٦ ، ٣٢٦٠]

٢ $9\frac{٣}{٢٥} \simeq$ .... (لأقرب جزء من عشرة) . [٠,٩ ، ٩,٢ ، ٩,١ ، ٩]

٣ $\frac{٥}{٦} \div 1\frac{١}{٦} =$ .... [$\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٧}{٦}$]

٤ ٠,٣١٢ × ١٠٠ .... ٣١٢ ÷ ١٠ [< ، > ، = ، ≥]

٥ أصغر الأعداد الآتية هو .... [٠,١١١ ، ٠,١٢ ، ٠,١٢٣ ، ١,٠٢٣]

٦ ٤,٧٢ × ١٠ ☐ ٠,٤٧٢ × ١٠٠ [< ، > ، = ، ≤]

٧ $\frac{٣}{٥}$ × ١,٦ < ١,٦ × .... [٠,٠٦ ، ١,٦ ، $\frac{٥}{٣}$ ، ٠,٦]

٨ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل فن المقابل هو ....

س~ ص~

[س~ ∩ ص~ ، س~ ∪ ص~ ، س~ − ص~ ، ص~ − س~]

٩ إذا كانت ص~ = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ∩ { ١ ، ٣ ، ٥ }

فإن : { ١ ، ٢، ٣، ٥ } .... ص~ [∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

١٠ فى الشكل المقابل : م ، ن دائرتان

٢سم م ن ٣سم

فإن : طول $\overline{مـن}$ = ... سم . [٥ ، ٦ ، ٣ ، ٢]

١١ طول قطر الدائرة ☐ طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز . [< ، > ، ≤ ، =]

١٢ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

١٣ فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات ، إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا

فما احتمال أن يكون بنتًا ؟ .... [$\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٣}{٥}$ ، ١]

١٤ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة . فإن احتمال ظهور كتابة = ...

[صفر ، ١ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٢]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

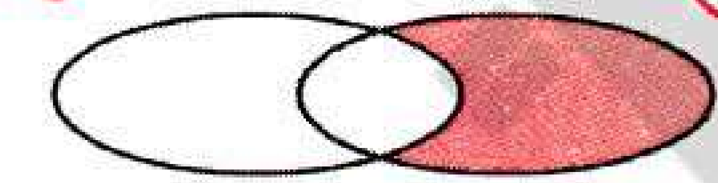
١٥ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ فإن : احتمال عدم نجاحه هو ....

١٦ إذا كان سـ ، صـ مجموعتان ، سـ ⊂ صـ فإن : سـ ∩ صـ = ...

١٧ فى الشكل المقابل :



الارتفاع المناظر للقاعدة $\overline{بحـ}$ هو ....



١٨ ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل هو ....

١٩ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ... سم.

٢٠ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف) .

٢١ $٢\frac{١}{٤}$ × .... = ١

٢٢ ٣٩٧٨ ÷ .... = ٣,٩٧٨

ثالثًا :

٢٣ إذا كانت المجموعة الشاملة شـ = (سـ : سـ ، عدد فردى أصغر من ١٥)
وكانت سـ = { ١ ، ٣ } ، صـ = { ١، ٥ ، ٩ ، ١٣ }. ارسم شكل فن الذى
يمثل المجموعات شـ ، سـ ، صـ ثم أوجد سـ∩صـ.

---

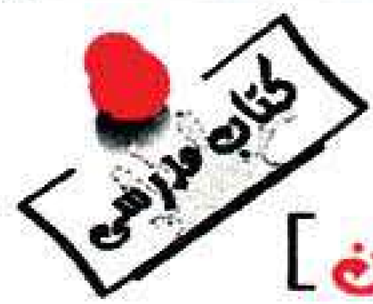
٢٤ ارسم دائرة م ، طول نصف قطرها ٢,٥ سم ثم ارسم $\overline{أب}$ قطر فيها
ثم الوتر $\overline{أحـ}$ طوله ٣ سم صل $\overline{بحـ}$ ثم قِس طوله.

---

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء متماثلة ،
فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين .
فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

---

٢٦ مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم. احسب مساحته .



٣ النموذج الثالث

مجاب عنه — كتاب مدرسي — [للتلاميذ المدمجين]

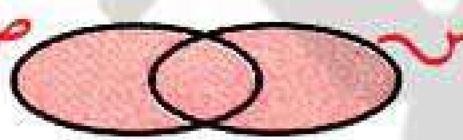
أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{١}{٣} \times \frac{٣}{٤} =$ .... [$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$]

٢ إذا كان ٣ ∈ { س ، ٥ } فإن : س = ... [٥ ، ٣ ، ٨]

٣ ٣١٢ ÷ ١٠ = ... [٣,١٢ ، ٠,٣١٢ ، ٣١,٢]

٤ الرمز المناسب الذى يُعبر عن الجزء المظلل فى الشكل



هو ....

[س − ص ، س ∩ ص ، س ∪ ص]

٥ فى الدائرة التى أمامك (أ ، م ، ب) $\overline{أب}$ يسمى ....

[قطر ، نصف قطر ، ضلع]

٦ ١٤,٤ × ١٠ ⬭ ١٤٤ [< ، > ، =]

٧ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣]

٨ { ٥ } .... { ٥ ، ٨ } [∈ ، ⊂ ، ⊄]

٩ احتمال ظهور صورة عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة = ...

[١ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$]

١٠ $\frac{١}{٢} =$ .... [٥ ، ٠,٥ ، ٠,٠٥]

ثانيًا : استخدم ما بين الأقواس فى إكمال العبارات الآتية :

($\frac{١}{٦}$ ، ١٢,١ ، ٢ ، ٤,٩ ، { ١ ، ٥ })

١ ٤,٨٥ ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة) .

٢ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة . فإن احتمال ظهور العدد ٣ = ...

٣ ٤٨,٤ ÷ ٤ = ...

٤ دائرة طول قطرها ٤ سم . فإن نصف قطرها = ... سم .

٥ إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٥ ، ٧ } ، ص = { ١ ، ٥ ، ٣ }

فإن : س ∩ ص = ...

ثالثًا : اختر من العمود (ب) ما يناسب العمود (أ) فيما يلى :

(أ)	(ب)
١ ما يمثله الجزء المظلل هو .... (شكل: س ، ص)	<
٢ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$
٣ $\frac{25}{100}$ ٤ ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة) .	س ∩ ص
٤ إذا كان احتمال فوز أحمد فى مباراة يساوى $\frac{1}{2}$ فإن احتمال عدم فوزه = ...	ارتفاع
٥ فى المثلث أ ب حـ $\overline{أ ء}$ يسمى .... (شكل: أ ، ب ، حـ ، ء)	٤,٣

والآن مع اختبارات الإدارات التعليمية لبعض المحافظات
معدلة حسب آخر تعديلات مواصفات الورقة الامتحانية

اختبارات بعض الإدارات التعليمية

٤ محافظة القاهرة - إدارة الزيتون

مجاب عنها

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٣٥٥ ÷ ١٨ = ٣,٥٥ ÷ .... [١,٨ ، ٠,١٨ ، ١٨ ، ١٨٠]

٢ { ٣ } .... { ١ ، ٣ ، ٥ } [∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊅]

٣ عدد ارتفاعات المثلث تساوى .... [صفر ، ١ ، ٢ ، ٣]

٤ ١٠ أنصاف .... ٢٠ خمسًا. [< ، > ، ⩾ ، =]

٥ ٣٩ يوم ≃ .... أسبوع. [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

٦ دائرة نصف قطرها ٣ سم فإن طول أكبر وتر فيها = ... سم .
[١٢ ، ٦ ، ١,٥ ، ٣]

٧ إذا كان س ⊂ ص فإن: س ∩ ص = ... [ص ، س ، ∅ ، ش]

٨ ٠,٢٣٦٥ × .... = ٢٣,٦٥ [١٠٠ ، ١٠ ، ١٠٠٠ ، ٠,١]

٩ ٧ .... { ١٧ ، ٧٧ } [∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊅]

١٠ $٤\frac{١}{٢} \div ٢\frac{١}{٤}$ = ... [$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، ٢ ، ٤]

١١ ٥٧٢,٤ سم ≃ .... م . [٥٧٢ ، ٦٠ ، ٥٠ ، ٦]

١٢ إذا كانت ٦ ∋ {٣ ، ٥ ، ٢س} فإن: س= ... [٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

١٣ خارج قسمة ١١٦٦٤ ÷ ٢١٦ = ... [٥٤٠ ، ٥٤ ، ٥٣ ، ٤٥]

١٤ ١٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ... [١٣٥٤٢ ، ١٣,٥٤٢ ، ١,٣٥٤٢ ، ١٣٥٤,٢]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٢٥٨٠٠ جم = ... كجم .

١٦ إذا كانت { ٣ ، ٥ } = { ١ + س ، ٣ } فإن : س = ...

١٧ ٢,٥٧٨١ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة) .

١٨ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

١٩ (٢ × ٠,٥) + ٢,٤ = ...

٢٠ تتقاطع ارتفاعات المثلث القائم الزاوية عند ....

٢١ احتمال الحدث المؤكد = ... ٢٢ { ٣ ، ٥ ، ٧ } − { ٥ ، ٧ } = ...

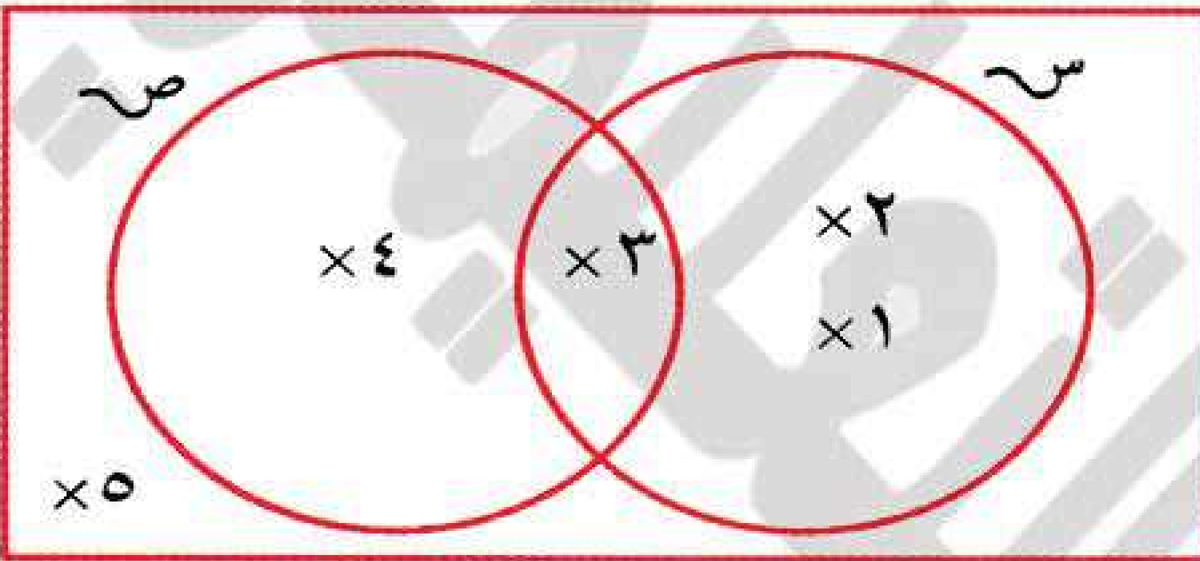
المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

ثالثًا :

٢٣ ثوب من القماش طولة ٥٣,٥٥ متر تم تقسيمه إلى قطع متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ متر ، أوجد عدد القطع .

عدد القطع = ...

٢٤ من شكل فن الآتى **أوجد :**



(١) س ∩ ص = ...
(٢) س ∪ ص = ...
(٣) س - ص = ...
(٤) سَ = ...

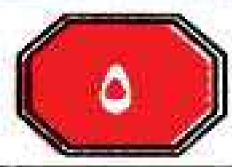
٢٥ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة **احسب احتمال :**

(١) ظهور عدد أكبر من ٦ (٢) ظهور عدد أقل من ٣

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٥ سم . ثم ارسم $\overline{اء} \perp \overline{ب حـ}$ ثم أوجد طول $\overline{اء}$.



٥ محافظة الجيزة - إدارة العجوزة





أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين: مجاب عنها

١ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{1}{3}$ [< ، > ، = ، ⩽]

٢ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... [٠,٣٧٥ ، ٠,٠٣٧٥ ، ٣٧٥٠ ، ٣٧,٥٠]

٣ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....
[١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

٤ ٤ $\frac{1}{8}$ × ٢ $\frac{2}{3}$ = ... [١ ، ١٠ ، ١١ ، ١١١]

٥ إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، س } فإن : س = ...
[٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٦ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... [١,٩ ، ١,٠٩ ، ١٠,٩ ، ١٠٩]

٧ ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ... [٧٣٥ ، ٧,٥٣ ، ٧٥٣٠ ، ٠,٧٥٣]



٨ ١٠ × ٤,٢٧ ☐ ٠,٤٧٢ × ١٠٠ [> ، < ، = ، ≤]
٩ {٥٠} .... {٢ ، ٥} [∌ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]
١٠ س − س = ... [∅ ، صفر ، {٠} ، {١}]
١١ ∅ .... {٠} [= ، ⊃ ، ⊅ ، ∋]
١٢ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٥} هى ....
[١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]
١٣ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]
١٤ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ... [قطر ، نصف قطر ، ضلع ، غير ذلك]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٦٤,٤٣ × ١٠٠ = ...
١٦ ٧٢,١٤ ÷ ١٠ = ...
١٧ احتمال الحدث المؤكد = ...
١٨ يستخدم .... فى رسم الدائرة .
١٩ ٤,٧٣٩٨ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة) .
٢٠ {١ ، ٢ ، ١٢} ∪ {٢ ، ٣ ، ١٢} = ...
٢١ طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ... سم .
٢٢ إذا كانت س = {٢ ، ٣} ، ص = {٣ ، ٥} فإن س ∩ ص = ...

ثالثًا :

٢٣ ثوب من القماش طوله ٥٦,٧ مترًا ، تم تقسيمه إلى قطع متساوية طول القطعة الواحدة ٣,١٥ مترًا . **أوجد عدد القطع .**

....
....

٢٤ إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦} ، س = {٣ ، ٤ ، ٥}
، ص = {١ ، ٢ ، ٣}
أوجد : (١) سَ (٢) س ∪ ص

....
....



المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و٧ كرات سوداء و٣ كرات حمراء ، جميع الكرات متساوية فى الحجم ، تم سحب كرة عشوائيًا . **احسب احتمال :**

(١) أن تكون الكرة سوداء . (٢) أن تكون الكرة بيضاء أو حمراء .

....

....

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ الذى فيه ا ب = ٥ سم ، ب حـ = ا حـ = ٣ سم ، ارسم القطعة المستقيمة العمودية من نقطة حـ على $\overline{اب}$.

٦ محافظة الغربية - إدارة شرق المحلة

قطر الندى



مجاب عنها

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٣,٧٥ × ☐ = ٣٧,٥ [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

٢ $\frac{٥}{٨}$ ☐ ٠,٨ [< ، > ، = ، ≥]

٣ { ٣ } .... { ٢٣ ، ٣٥ } [∌ ، ∋ ، ⊃ ، ⊅]

٤ ٦,٣٨٧٥ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة) .

[٦,٣٩ ، ٦,٤ ، ٦,٤٩ ، ٦,٣٨٨]

٥ ٣,٦٩٧ ÷ ١٠ = ... [٣٦,٩٧ ، ٣٩,٦٧ ، ٠,٣٦٩٧ ، ٣٦٩,٧]

٦ ٣,٥ × $\frac{١}{٢}$ = ... [١٧٥ ، ١٧,٥ ، ١,٧٥ ، ٠,١٧٥]

٧ احتمال ظهور عدد زوجى عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة = ...

[١ ، $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$]

٨ { ٣ ، ٥ ، ٤ } = { ٣ ، س ، ٥ } فإن : س = ...

[٣ ، ٤ ، ٥ ، ٢]

٩ أكبر قطعة مستقيمة يمكن رسمها داخل الدائرة هى ....

[القطر ، الوتر ، نصف القطر ، مركز الدائرة]

١٠ نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تقع ....المثلث .

[خارج ، داخل ، على ، ∅]

١١ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥ ، ٣ } هى ....

[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦]

١٢ ٣,٧٥ ÷ ١,٥ = ... [٠,٢٥ ، ٢,٥ ، ٢٥ ، ٠,٠٢٥]

١٣ ٤,٦٣٢٥ ≃ ٤,٦٣٣ لأقرب جزء من ....

[١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

١٤ ٦,٣٦ × ٢,٥ ☐ ٦٣,٦ × ٢,٥

[< ، > ، = ، ⩽]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ $\frac{٢}{٣}$ × $\frac{٥}{٤}$ = ... (فى أبسط صورة) .

١٦ { ٢ ، ٣ } ∪ { ٥ ، ٣ } = ...

١٧ س ∩ ∅ = ...

١٨ ٣,٩٦ × ٠,٤ = ...

١٩ $\frac{٣}{٤}$ ÷ $\frac{٣}{٥}$ = ...

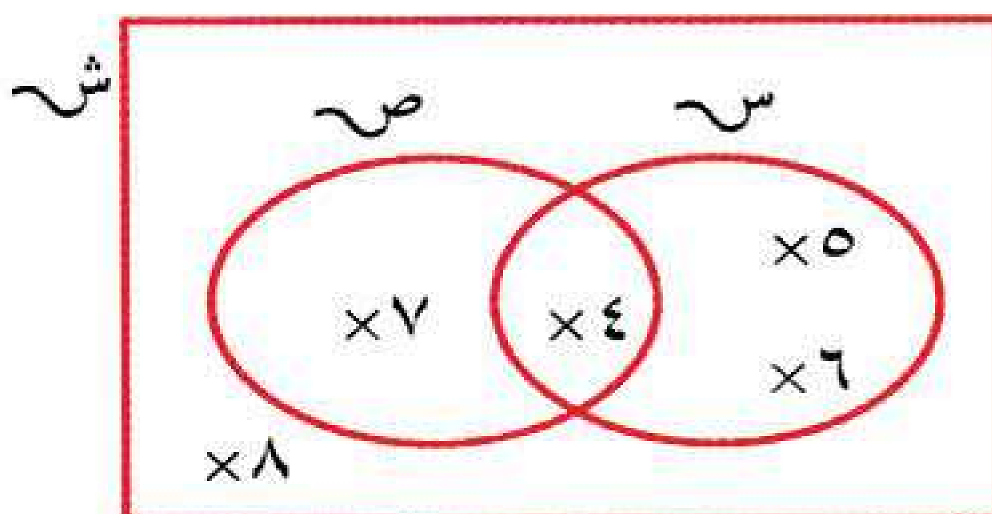
٢٠ عدد ارتفاعات المثلث = ... ارتفاعات .

٢١ لرسم دائرة طول قطرها ١٠ سم نفتح الفرجار .... سم .

٢٢ احتمال الحدث المؤكد = ...

ثالثًا :

٢٣ من شكل ڤن المقابل **أوجد :**



(أ) سَ = ...

(ب) س ∩ ص = ...

٢٤ صندوق به ٤ كرات حمراء و ٥ كرات زرقاء سُحبت كرة واحدة عشوائيًا .

أوجد احتمال : ① أن تكون الكرة حمراء .... ② أن تكون الكرة سوداء ....

٢٥ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٧سم ، ب حـ = ٥ سم ، أ حـ = ٦ سم .

٢٦ تستهلك أسرة ٧,٥ كيلو جرام من اللحوم شهريًا بسعر الكيلوجرام ٩٥,٥ جنيهًا ، احسب ما تدفعه الأسرة لأقرب جنيه .



المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

٧ محافظة الإسكندرية - إدارة الجمرك

قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $٢\frac{٣}{٤} \div ١\frac{٣}{٨} =$ .... [٣ ، ٤ ، ٥ ، ٢]

٢ {٣} .... {١، ٣، ٥} [∌ ، ∋ ، ⊃ ، ⊅]

٣ ١١١٨٣ ÷ ٢١١= .... [٥٢ ، ٥٣ ، ٤٥ ، ٥٥]

٤ احتمال الحدث المؤكد = ... [٠ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$]

٥ ١,٢٥ × ٣,٢ .... ٣٢ × ١٢,٥ [< ، > ، =]

٦ ٣٥٤ سم = ... متر . [٣٥٤ ، ٣,٥٤ ، ٣٥,٤]

٧ ٣ .... {١٣ ، ٣,٣} [∌ ، ∋ ، ⊃ ، ⊅]

٨ الصورة العشرية للكسر $\frac{٣}{٤}$ =.......... [٠,٥ ، ٠,٢٥ ، ٠,٧٥ ، ٠,٥٧]

٩ س ⊃ ص فإن : س ∪ ص = ... [س ، ص ، ∅ ، ش]

١٠ ٣٥٥ ÷ ١٨ = ٣,٥٥ ÷ .... [١,٨ ، ٠,١٨ ، ١٨ ، ١٨٠٠]

١١ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى ....
[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية]

١٢ ٦٩,٢٥ × ١٠ = ... [٦٩٢,٥ ، ٦,٩٢٥ ، ٦٩٢٥]

١٣ ٢٤,٥٨٦ ≃ ٢٤,٦ لأقرب ...... [جزء من مائة ، جزء من ألف ، جزء من عشرة]

١٤ تتقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا ....
[داخل المثلث ، خارج المثلث ، عند رأس القاعدة]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... فيها .

١٦ إذا كانت ٦ ∋ {٣ ، ٥ ، ٢ ، س} فإن : س = ...

١٧ ٣٩ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع) .

١٨ عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية = ...

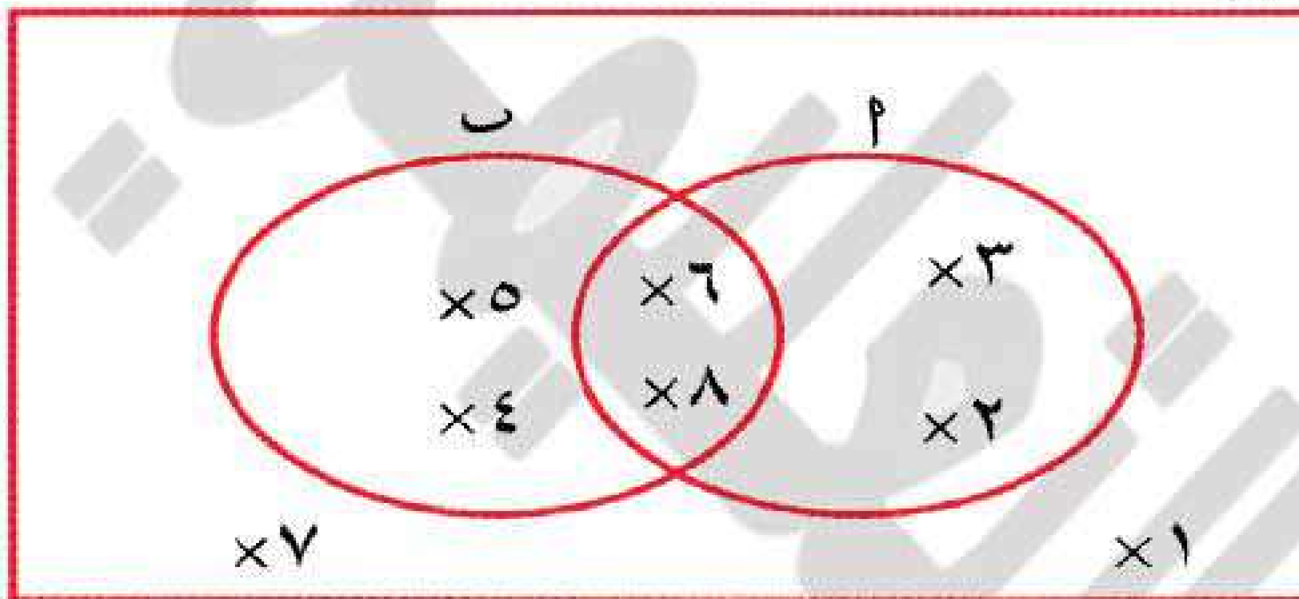
١٩ ٦٥٧ كيلو متر = ... متر .

٢٠ $\frac{٢}{٥} = \frac{أ}{١٥}$ فإن : أ = ...

٢١ ٤٥,٢٧ ــ ٢٨,٣ = ...

٢٢ ٧٣,٤٧٥ ÷ ١٠٠ = ...

ثالثًا :



٢٣ فى شكل ڤن الذى أمامك أوجد :

(أ) أ ∩ ب = ...

(ب) (أ ∪ ب)َ = ...

٢٤ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فما احتمال ظهور :

(أ) عدد أكبر من ٦ ؟ .... (ب) عدد زوجى أكبر من ٤ ؟ ....

٢٥ أوجد مساحة مستطيل طوله ٦,٢٥ متر وعرضه ٢,٥ متر .

مساحة المستطيل = ...

....

٢٦ ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ص ع = ٧ سم ، س ع = ٤ سم .

٨ محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح



قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{١}{٢}$ .... $\frac{٥}{١٠}$ [< ، > ، = ، ≤]

٢ ٠,٧٥ × ١٠٠٠ = ... [٧٥ ، ٧٥٠ ، ٧٥٠٠ ، ٧٥٠٠٠]

٣ إذا كان ٥ ∈ { ٣ ، ٤ + س ، ٦ } فإن : س ....

[٤ ، ٣ ، ٢ ، ١]

٤ ٣٦٠٠ جم = ... كجم . [٣٦٠ ، ٣٦ ، ٣,٦ ، ٠,٣٦]

٥ $\frac{٣}{٨}$ .... ٠,٥٧٣٤ [< ، > ، = ، ≤]

٦ ٥,٤٥ ÷ ٠,٥ = ... [١,٩ ، ١,٠٩ ، ١٠,٩ ، ١٠٩]

٧ ٤٣ يوم ≃ .... (لأقرب أسبوع) . [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]



المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

٨ $أ \cap أَ =$ .... [صفر ، ∅ ، ١ ، ٢]

٩ عدد ارتفاعات المثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

١٠ .... هو وتر يمر بمركز الدائرة . [القطر ، الوتر ، الضلع ، غير ذلك]

١١ ١٨ ÷ ١٠ = ... [١٨ ، ١,٨ ، ١٠,١٨ ، ٠,٠١٨]

١٢ س – س = ... [صفر ، {٠} ، ∅ ، س]

١٣ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٣} هى ....
[صفر ، ١ ، ٢ ، ٣]

١٤ {٥٠} .... {٢,٥} [∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

ثانيًا : أكمل العبارات الآتية بما يناسبها :

١٥ ٢,٤ ديسم = ... سم .

١٦ $٠,٤ \div \frac{٢}{٥} =$ ....

١٧ ٣,٦٧٩٨ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف) .

١٨ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٩ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن : ب + ٤ = ...

٢٠ {٧٧١} .... {١ ، ٧٧}

٢١ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع فى نقطة .... المثلث .

٢٢ طول قطر دائرة نصف قطرها ٥ سم هو ....

ثالثًا :

٢٣ أوجد خارج قسمة ٥٣,٥٥ ÷ ٣,١٥ = ...

٢٤ إذا كان س = {٣ ، ٤ ، ٨} ، ص = {٥ ، ٦ ، ٨}

أكمل : (أ) س ∩ ص = ... (ب) س – ص = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء متماثلة ،إذا سُحبت كرة واحدة وأنت مغمض العينين ما احتمال :

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟ ....

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء ؟ ....

٢٦ ارسم دائرة مركزها م ، طول نصف قطرها ٣ سم ، ارسم نصفى القطرين $\overline{سم}$ ، $\overline{مص}$ ويحصران بينهما زاوية قياسها ٦٠° ثم ارسم $\overline{سص}$

أوجد طول : $\overline{سص}$.

٩ محافظة المنوفية - إدارة الشهداء

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٢ $\frac{٨}{١٧}$ .... $\frac{٨}{١١}$ [< ، > ، =]

٣ إذا كانت ٤ ∈ { ٢ ، س ، ٥ } فإن : س = ...
[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

٤ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة الخالية = ...
[٤ ، ١ ، ٢ ، صفر]

٥ ٢ .... { ٢٢ ، ٤٤ } [∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٦ س − س = ... [∅ ، صفر ، { ٠ } ، { ١ }]

٧ ٥٤ كيلو جرام = ... طن . [٠,٠٥٤ ، ٥٤ ، ٥٤٠ ، ٥٤٠٠٠]

٨ الكسر ٠,١٩٢ ≃ ٠,١٩ لأقرب جزء من ....
[عشرة ، مائة ، ألف ، مليون]

٩ ٢٥ يومًا ≃ .... أسابيع . [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

١٠ من الشكل (س داخل ص) س ∪ ص = ...
[∅ ، س ، ص ، س ∩ ص]

١١ ٠,٤٦ ÷ ٤,٦ ...... ٠,٠١ [< ، > ، =]

١٢ $\frac{١}{٤}$ × $\frac{٤}{٥}$ = ... [$\frac{٤}{٩}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٥}{٩}$]

١٣ فى الشكل المقابل : م ، ن دائرتان
فإن : طول $\overline{من}$ = ... سم .

(شكل: دائرتان م ، ن ؛ ٣ سم ، ٢ سم)

[٦ ، ٥ ، ٣ ، ٢٧]

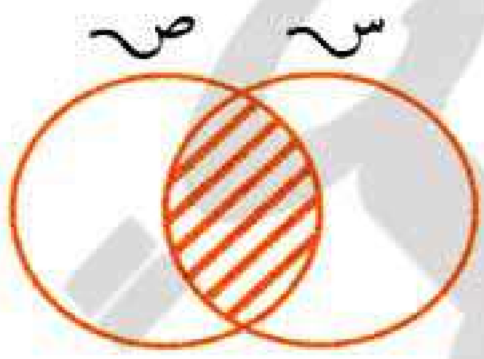
١٤ $\frac{١}{٦}$ ÷ $\frac{١}{٣}$ = ... [$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣٢}$ ، ٣]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ احتمال الحدث المستحيل = ...

١٦ طول نصف قطر الدائرة التى طول قطرها ٧ سم = ... سم .

١٧ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ....



١٨ .... ÷ ٧ = ٥,٣

١٩ ما يمثله الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....

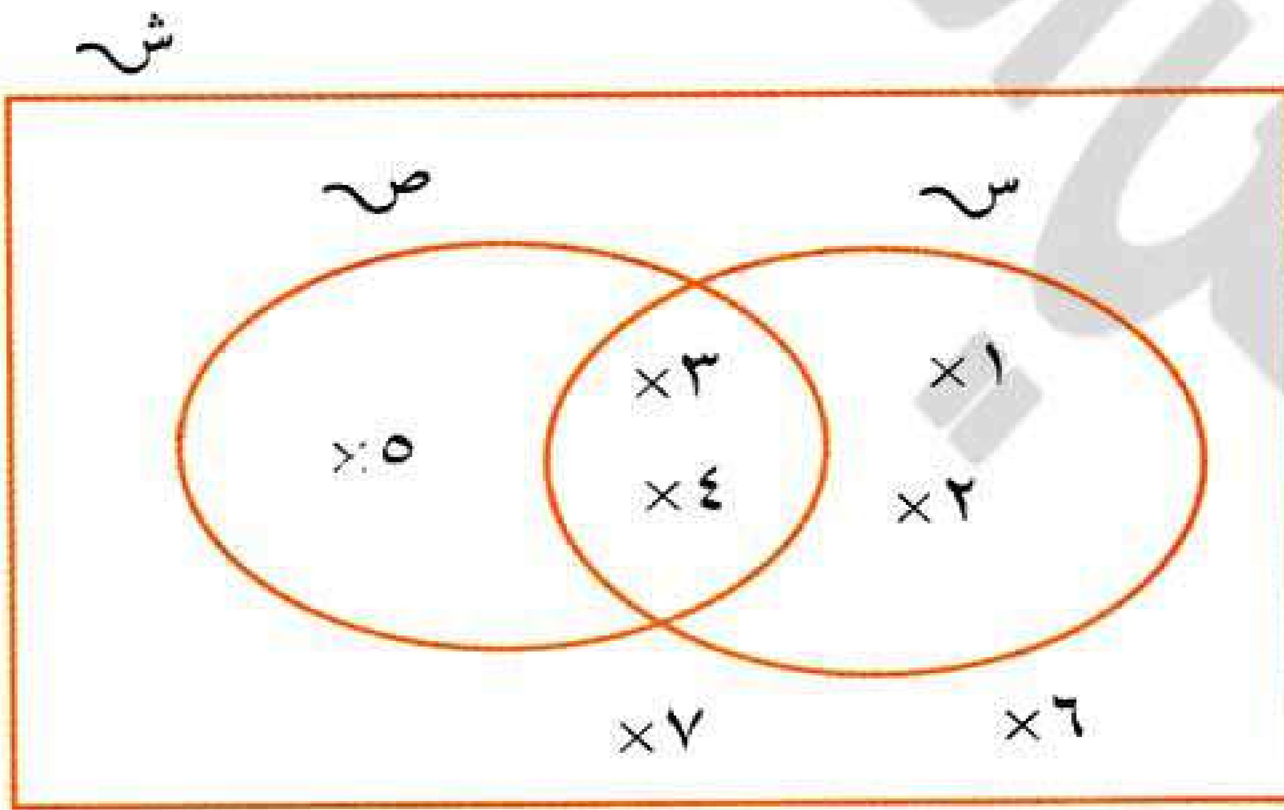
٢٠ ٥٦,٨ × ١٠٠ = ...

٢١ إذا كانت { ٢ ، ٥ ، ٧ } = { ٥ ، س ، ٢ } فإن : س = ...

٢٢ $\frac{٥}{٩}$ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة) .

ثالثًا :

٢٣ استخدم شكل ڤن المقابل لإيجاد كلًّا من :



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) ص ـ س = ...

(جـ) سَ = ...

(د) (س ∪ ص)َ = ...

٢٤ أوجد عرض المستطيل الذى مساحته ١٠,٢٥ سم^{٢} وطوله ٤,١ سم .

....

....

٢٥ فى فصلك ٤٠ تلميذًا منهم ٢٥ ولدًا والباقى بنات إذا اختير تلميذ واحد عشوائيًا

أوجد :

(١) احتمال أن يكون ولدًا = ...

(٢) احتمال أن يكون بنتًا = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٥ سم ، ب حـ = ٥سم ، أ حـ = ٦ سم

ثم ارسم من ب عمودًا على $\overline{\text{أ حـ}}$ يقطعه فى ء وأوجد طول $\overline{\text{ب ء}}$.



١٠ محافظة الدقهلية - إدارة ميت غمر

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ المثلث الذى قياس زواياه (٢٠°، ٥٠°، ١١٠°) يسمى مثلث ....

[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، غير ذلك]

٢ إذا كانت { ٧ ، ١٠ } ⊂ { ١٠ ، س ، س + ٤ } فإن س = ...

[٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٣ ٠,١٢ × ٠,٤ = ... [٤٨ ، ٠,٤٨ ، ٠,٠٤٨ ، ٤,٨]

٤ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز .

[< ، > ، = ، ≤]

٥ ٤٤ يومًا ≃ .. (لأقرب أسبوع). [٤ ، ٦ ، ٥ ، ٧]

٦ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٤ ، ٥ } هى ....

[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

٧ إذا كان ص = { ٥ ، ٤ ، ٦ } ∪ { ١ ، ٢ ، ٣ } فإن : ٦ .... ص .

[∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄]

٨ ٠,٣٢٧ ÷ ٠,٣ = ... [١,٩ ، ١,٠٩ ، ١٠,٩ ، ١٠٩]

٩ $٤\frac{١}{٨}$ × $٢\frac{٢}{٣}$ = ... [١ ، ١٠ ، ١١ ، ١١١]

١٠ ٨,٢٥ ÷ $٨\frac{١}{٤}$ = ... [١٠١ ، ١ ، ١,٠١ ، ١٠,١]

١١ $\frac{٥}{٨}$ .... ٠,٥٧٣٤ [< ، > ، = ، ≤]

١٢ إذا كانت س ⊂ ص فإن : س ∩ ص = ...

[س - ص ، ∅ ، س ، ش]

١٣ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... [٠,٣٧٥ ، ٠,٠٠٣٧٥ ، ٣٧٥٠ ، ٣٧,٥]

١٤ { ٢ ، ٣ ، ٦ ، ١٢ } ∩ مجموعة عوامل العدد ٦ هى ....

[{٢،٣،٦،١٢} ، {٣،٦} ، {٤،٦} ، {٢،٦،٣}]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ إذا كان احتمال نجاح تلميذ فى امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه هو ....

١٦ $\frac{٤}{١٢} + \frac{٦}{١٢} =$ ....

١٧ المثلث الذى فيه ضلعان متساويان فى الطول يسمى ....

١٨ { ١ ، ٥ } ∪ { ١ ، ٣ } = ...

١٩ لرسم دائرة طول قطرها ١٢ سم نفتح الفرجار بمقدار .... سم .

٢٠ $٤ \frac{٣}{٥} \simeq$ .... (لأقرب عدد صحيح) .

٢١ إذا كانت س ، ص مجموعتان ، س ⊂ ص فإن : س ∪ ص = ...

٢٢ ٥,٥٥٩٥ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف) .

ثالثًا :

٢٣ رتب تصاعديًا : (٠,٦ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٨ ، $\frac{٣}{٤}$)

٢٤ إذا كانت ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ، س = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ،
ص = { ٣ ، ٤ ، ٥ } **أوجد :**

(أ) س − ص = ... (ب) س َ = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء
فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

(١) بيضاء = ... (٢) ليست بيضاء = ...

٢٦ ارسم المثلث س ص ع الذى فيه س ص = ٤سم ، ص ع = ٣سم ، س ع = ٥سم
، ثم أوجد نوع المثلث بالنسبة لقياس زواياه.


١١ محافظة دمياط - إدارة الزرقا


أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ العدد ٢٧٦,٥٣٢ مقربًا لأقرب جزء من مائة ≃ ....

[٢٧٦,٥ ، ٢٧٦,٥٤ ، ٢٧٦,٥٣ ، ٢٧٧]



٢ خارج قسمة ٧,٦٣ ÷ ٠,٧ = ... [١,٩ ، ١,٠٩ ، ١٠,٩ ، ١٠٩]

٣ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٠ ، ٢ } = ...
[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

٤ إذا كانت { ٣ ، ٦ } = { ١ + س ، ٣ } فإن : س = ...
[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

٥ إذا كانت ص = { ٢ ، ٤ ، ٦ } ∪ { ١ ، ٢ ، ٣ } فإن : ٦ .... ص .
[∋ ، ∌ ، ⊅ ، ⊃]

٦ { ٣٤ } ...... { ٣،٤ } [∋ ، ∌ ، ⊅ ، ⊃]

٧ ٤٣ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع) . [٤ ، ٦ ، ٥ ، ٧]

٨ .... × ١٠٠ = ٣٧,٢ [٠,٣٧٢ ، ٠,٣٧ ، ٣,٧٢ ، ٣٧,٢]

٩ الوتر المار بمركز الدائرة يسمى .... [ضلعًا ، مماسًا ، قطرًا ، نصف قطرًا]

١٠ ∅ .... { } [∌ ، ∋ ، ⊅ ، ⊃]

١١ $\frac{١}{٤}$ ٢ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ... [٦ ، ٣ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٤}$ ٢]

١٢ $\frac{٥}{٨}$ .... ٠,٥٧٣٤ [> ، < ، = ، ≥]

١٣ المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع ارتفاعاته فى نقطة ....
[خارج المثلث ، عند رأس القائمة ، داخل المثلث]

١٤ أكبر الأعداد الآتية هو .... [٠,١١١ ، ٠,١٢ ، ٠,١٢٣ ، ١,٠٢٣]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٨,٤٣ × ٠,٩ = ... ≃ .... (لأقرب جزء من ١٠٠) .

١٦ .... ÷ ١٠٠ = ٣٢,٤

١٧ س ∩ ∅ = ...

١٨ إذا كانت ص ⊂ س ، فإن : ص ∪ س = ...

١٩ أى قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على الدائرة تسمى ....

٢٠ ٣٢,٦ مترًا = ... كيلو مترًا .

٢١ احتمال الحدث المُمكن محصور بين .... ، ....

٢٢ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية .... ارتفاعات وتتقاطع فى ....



المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

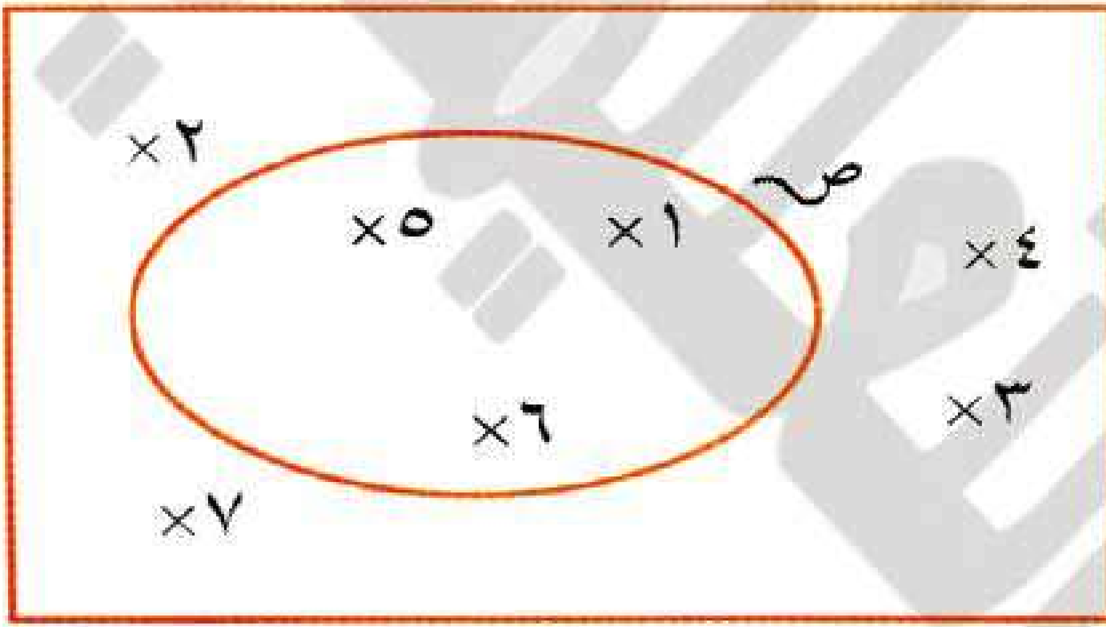
ثالثًا :

٢٣ أوجد محيط المستطيل الذى طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم ، ثم احسب مساحته.

المحيط = ... = ... سم .

المساحة = ... = ... سم^{2}.

٢٤ من شكل ڤن المقابل أكمل :



ش = { .... }

ص = { .... }

ش ∩ ص = { .... }

ص̄ = { .... }

٢٥ كيس به ٤ كرات حمراء ، ٣ كرات زرقاء ، ٦ كرات خضراء سُحِبت كرة عشوائيًا.

أوجد احتمال :

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة ليست خضراء = ...

(جـ) أن تكون الكرة صفراء = ...

(د) أن تكون الكرة المسحوبة خضراء أو حمراء = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ فيه أ ب = ٥ سم ، ب حـ = ٤ سم ، حـ أ = ٣ سم ،
ثم اذكر نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .

١٢ محافظة جنوب سيناء - إدارة رأس سدر



أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٥ .... مجموعة الأعداد الفردية الأصغر من ١٣

[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٢ $\frac{٥}{٦} \div ١\frac{١}{٦} =$ ....

[$\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٢}{٦}$ ، $\frac{٣}{٧}$ ، $\frac{٧}{٦}$]

٣ أى وتر يمر بمركز الدائرة يكون .... للدائرة .

[نصف قطر ، قطر ، ضلع ، غير ذلك]

٤ $\frac{٣}{٨}$ ☐ ٠,٥٧٣٤ [> ، < ، = ، ≥]

٥ $\frac{٣}{س} = \frac{١٨}{٢٤}$ فإن : س = ... [٤ ، ٦ ، ١٢ ، ١٥]

٦ { ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ } ∩ { ٦ ، ٤ ، ٢ } = ...

[∅ ، { ٢ } ، { ٢ ، ٤ } ، { ٥ ، ٧ ، ٣ }]

٧ ١٩٧٠٨ ÷ ٣٧٩ = ... [٤٨ ، ٥٢ ، ٥٤ ، ٦٣]

٨ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥ ، ٩ } هو ....

[٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٩ ٠,٩٥ ÷ ٠,٥ = ... [١,٩ ، ١,٠٩ ، ١٠,٩ ، ١٠٩]

١٠ ٢٣,٦٨٣ ≃ .... (لأقرب جزء من المائة) .

[٢٣,٦٨ ، ٢٣,٦٩ ، ٢٣,٧ ، ٢٤]

١١ إذا كانت س ⊂ ص فإن : س ∩ ص = ...

[ص ، س ، ∅ ، ش]

١٢ الصورة العشرية للكسر $\frac{٣}{٢٠}$ هى ..... [٠,٢٤ ، ٠,١٦ ، ٠,٣ ، ٠,١٥]

١٣ { ٧ } .... { ١٧ ، ٧٧ } [∌ ، ∋ ، ⊃ ، ⊅]

١٤ ٣٥,٣٥ سم = ... ديسم . [٣٥٣,٥ ، ٣٥٣٥ ، ٠,٣٥٣٥ ، ٣,٥٣٥]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ إذا كانت { ٩ } ⊂ { ١٩ ، س + ٥ } فإن : س = ...

١٦ نقطة المنتصف لأى قطر فى الدائرة هى .... الدائرة .

١٧ ٢,٤ ديسيمتر = ... سنتيمتر .

١٨ تتقاطع القطع العمودية للمثلث القائم الزاوية عند ....

١٩ ٦,٢٤٣ ÷ ١٠٠ = ...

٢٠ ٢,٥٧٨١ ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة) .

٢١ احتمال الحدث المستحيل = ...

٢٢ { ٢ ، ٤ ، ٦ } – { ٣ ، ٦ } = ...

ثالثًا :

٢٣ إذا كان ثمن قطعة حلوى ٢,٢٥ جنيه ، احسب ثمن ٢٥ قطعة من نفس الحلوى

ثمن قطع الحلوى = ...

....

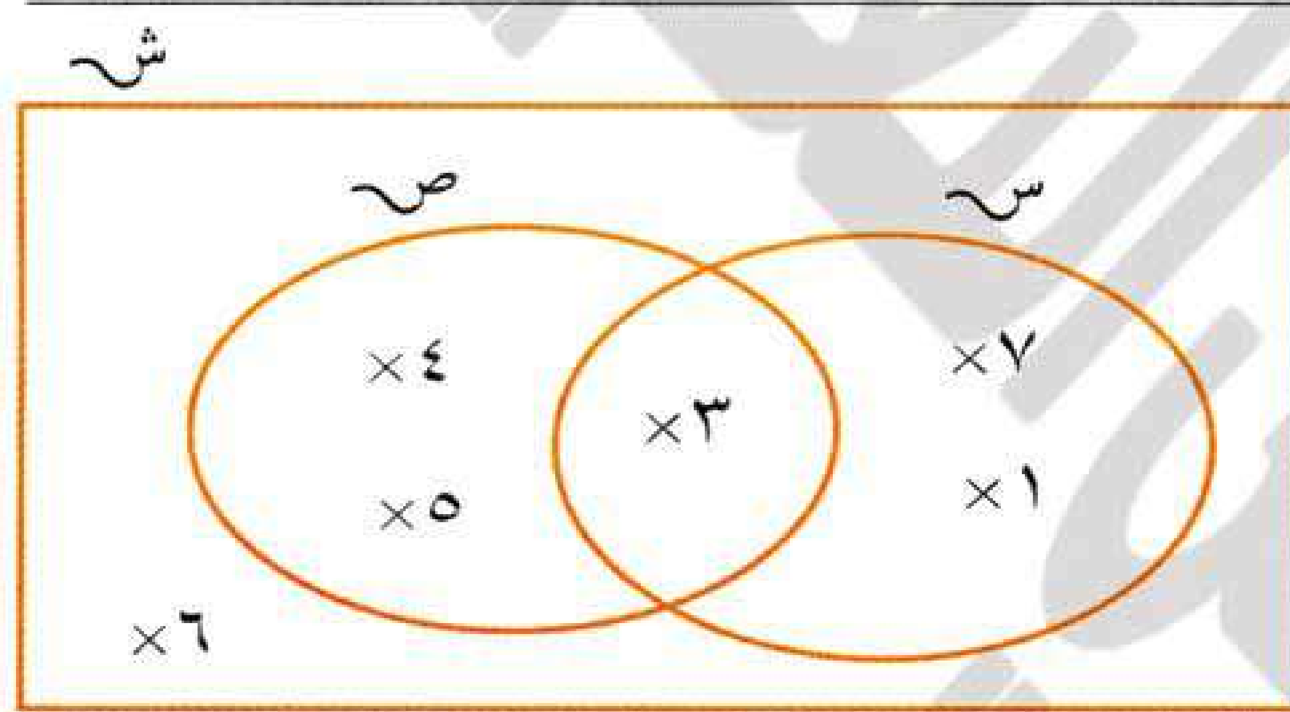
٢٤ ارسم المثلث ا ب حـ المتساوى الساقين ، فيه ا ب = ا حـ = ٥ سم ، ب حـ = ٦ سم .

ثم ارسم $\overline{اء} \perp \overline{بحـ}$ ثم أوجد بالقياس طول $\overline{اء}$.

....

....

٢٥ باستخدام شكل فن المقابل أكمل :



(أ) س ∩ ص = ...

(ب) س ∪ ص = ...

(جـ) س – ص = ...

(د) ص َ = ...

٢٦ صندوق به ٥ كرات حمراء ، ٨ كرات سوداء ، ٧ كرات بيضاء وكلها متساوية فى الحجم ، إذا سُحبت كرة عشوائيًا **أوجد احتمال أن تكون هذه الكرة :**

(أ) سوداء = ... (ب) خضراء = ...

(جـ) حمراء أو سوداء = ... (د) ليست حمراء = ...



١٣ محافظة البحيرة - إدارة المحمودية



أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٢١,٣ × ١٠ = ... [٢١٣٠ ، ٢,١٣ ، ٢١٣ ، ٠,٠٢١٣]

٢ {٣} .... {٢، ٣، ١٣} [⊅ ، ⊂ ، ∌ ، ∋]

٣ ٣٥٤ سم = ... المتر . [٣,٥٤ ، ٠,٣٥٤ ، ٣٥,٤ ، ٣٥٤٠]

٤ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٥ س – س = ... [صفر ، {١} ، {٠} ، ∅]

٦ إذا كانت س ⊂ ص فإن : س ∩ ص = ...

[س ، ص ، ش ، ∅]

٧ تتقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع .... المثلث .
[داخل ، خارج ، على ، غير ذلك]

٨ ٣٧ يومًا ≃ .... أسبوعًا . [٦ ، ٧ ، ٥ ، ٤]

٩ ٨ .... {٥ ، ٧} [⊅ ، ⊃ ، ∌ ، ∋]

١٠ ٠,٨ ÷ ٠,٢ = ... [٢ ، ٨ ، ٣ ، ٤]

١١ العدد ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ لأقرب جزء من ....
[عشرة ، مائة ، ألف ، عشرة آلاف]

١٢ إذا كان {٤ ، ٣ ، ٢} = {٣ ، ٤ ، س} فإن : س = ...
[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

١٣ $\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{٣}{٤}$ [< ، = ، > ، ⩽]

١٤ ٢,٣٧ × ٥ = ... [١١٨,٥ ، ١١٨٥ ، ١١,٨٥ ، ١,١٨٥]

ثانيًا : أكمل العبارات الآتية :

١٥ $\frac{٢}{٥}$ ÷ $\frac{٣}{٨}$ = ...

١٦ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...

١٧ {٢} ∪ {٤} = ...

١٨ $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{أ}{١٥}$ فإن : أ = ...

١٩ نقطة المنتصف لأى قطر في الدائرة هى .... الدائرة .

٢٠ {١ ، ٤ ، ٢} − {٦ ، ٤ ، ٢} = ...

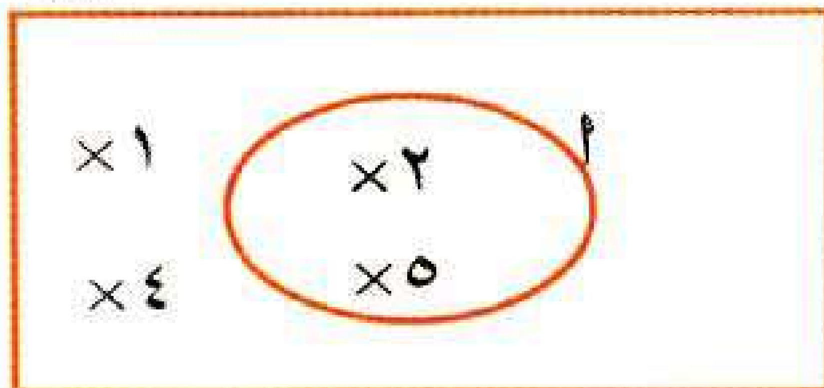
٢١ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

٢٢ عند إلقاء قطعة نقود منتظمة مرة واحدة . فإن احتمال ظهور صورة = ...

ثالثًا :

٢٣ رتب الكسور الآتية تصاعديًا : ($\frac{١}{٢}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣)
الترتيب .... ، .... ، .... ، ....

٢٤ باستخدام شكل فن المقابل اكتب بطريقة السرد كلًا من:



أ = ...

أَ = ...

٢٥ عن طريق إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة **احسب احتمال :**

(أ) ظهور عدد فردى . (ب) ظهور عدد أكبر من ٦

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ الذى فيه :

ا ب = ٣سم ، ب حـ = ٤سم ، ا حـ = ٥ سم .

١٤ محافظة كفر الشيخ - إدارة سيدى سالم

قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٨٢,٤٩٧ ≃ ٨٢,٥٠ لأقرب جزء من ....

[عشرة ، مائة ، ألف ، وحدة]

٢ ٩٨,٧ × ١٠٠ = ...

[٩٨٧ ، ٩٨٧٠ ، ٠,٩٨٧ ، ٠,٠٩٨٧]

٣ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{١}{٣}$

[> ، < ، = ، ⩽]

٤ { ٣ } .... { ٣ ، ٤ }

[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٥ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٩ } هى ....

[٠ ، ١ ، ٢ ، ٣]

٦ إذا كانت { ٣ ، ٦ } = { ١ + س ، ٣ } فإن : س = ...

[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

٧ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ...

[١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٨ ٨,٧٦ ÷ ١٠٠٠ = ...

[٨٧,٦ ، ٨,٧٦ ، ٠,٠٠٠٨٧٦ ، ٠,٠٠٨٧٦]

٩ $\frac{١}{٣} \times \frac{......}{......} = \frac{٢}{١٥}$

[$\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{١}{١٥}$]

١٠ س − س = ...

[صفر ، ∅ ، { ٠ } ، { ١ }]

١١ ٠,١٨ × ٠,٢ = ...

[٠,٣٦ ، ٠,٠٣٦ ، ٠,٣٦٠ ، ٣,٦]

١٢ أكبر وتر فى الدائرة يسمى ....

[نصف قطر ، وتر ، قطر ، مماس]

١٣ ٨ .... { ٧ ، ٥ ، ٨ }

[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

١٤ ٠,٠٥٤٥ ÷ ٠,٥ = ...

[١,٩ ، ١٠٩ ، ١٠,٩ ، ٠,١٠٩]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٤٥,٢٧ + ٢٨,٣ = ...

١٦ المثلث الذى قياسات زواياه (٥٠° ، ٩٠° ، ٤٠°) يسمى .... الزاوية .

١٧ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٨ لرسم دائرة طول قطرها ١٢ سم نفتح الفرجار بمقدار = ... سم .

١٩ $\frac{١}{٢}$ كيلومتر = ... متر = ... سم .

٢٠ إذا كانت س = { ٢ ، ٣ } ، ص = { ٣ ، ٥ ، ٦ } فإن : س ∩ ص = ...

٢١ $\frac{٤}{٥} \div \frac{١}{٢}$ = ...

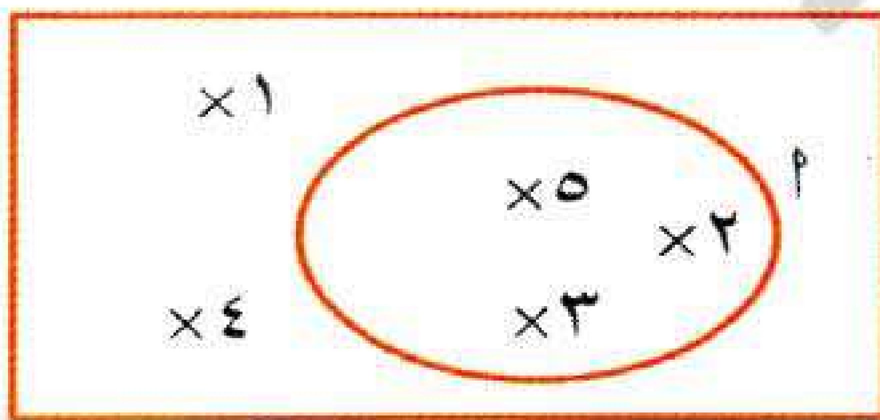
٢٢ إذا كانت ل = { ١ ، ٢ ، ٤ } ، ع = { ٢ ، ٤ ، ٦ } فإن : ل ـ ع = ...

ثالثًا :

٢٣ عددان حاصل ضربهما ٩٠٨٨ فإذا كان أحداهما ٢٨٤ فما العدد الآخر ؟

العدد الآخر = ...

٢٤ باستخدام شكل فن المقابل اكتب بطريقة السرد :



ش = ...

أَ = ...

٢٥ ارسم المثلث أ ب حـ متساوى الأضلاع طول ضلعه ٥ سم ثم ارسم $\overline{أ ء} \perp \overline{ب حـ}$.

٢٦ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء كلها متماثلة في الحجم فإذا سُحبت كرة عشوائيًا ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة؟

(١) بيضاء = ... (٢) ليست حمراء = ...

١٥ محافظة القليوبية - إدارة طوخ



قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٩٨,٧ × ١٠٠ = ... [٩٨٧ ، ٩٨٧٠ ، ٩٨٧٠٠ ، ٩,٨٧]

٢ إذا كانت { ٢ ، ٥ ، ٧ } = { ٥ ، س ، ٢ } فإن س = ...

[٢ ، ٥ ، ٧ ، ٨]



المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

٣ ٤٣ يومًا ≃ ..... (لأقرب أسبوع) . [٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨]

٤ ٥٦٨ ÷ ٥٦,٨ = ... [١ ، ١٠ ، ١٠٠ ، ٠,١]

٥ س – س = ... [صفر ، ∅ ، ١ ، س]

٦ الرمز المناسب الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....

[أ ∩ ب ، أ ∪ ب ، أ – ب ، ب – أ]

٧ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

[صفر ، ١ ، ٢ ، ٣]

٨ يراد توزيع ٥٤٣,٨ لترًا من البنزين على ١٠ سيارات ، فكم لترًا تأخذه كل سيارة لحل هذه المسألة يلزم إجراء عملية ....

[جمع ، طرح ، ضرب ، قسمة]

٩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٣ } هو ....

[صفر ، ١ ، ٢ ، ٣]

١٠ أكبر أوتار الدائرة طولًا يسمى ....

[قطر ، نصف قطر ، وتر ، غير ذلك]

١١ {٥٠} .... {٢ ، ٠ ، ٥} [∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

١٢ $\frac{١}{٨}$ ٤ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ... [١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣]

١٣ $\frac{٣}{٢٥}$ ٣ ≃ .... (لأقرب جزء من ١٠) .

[٣,٢ ، ٣,١ ، ٣٠ ، ٣,٢٥]

١٤ ٣,٧٥ × ١٠ ☐ ٠,٣٥٧ × ١٠٠

[< ، > ، = ، غير ذلك]

ثانياً : أكمل ما يأتى :

١٥ $\frac{١}{٢}$ ٤ ÷ ١,٥ = ...

١٦ طول قطر الدائرة التى طول نصف قطرها ١ سم = ... سم .

١٧ ظلل س ∩ ص فى الشكل المقابل :

١٨ مثلث زواياه ٣٠°، ٤٠°، ١١٠° يسمى مثلث .... بالنسبة لقياسات زواياه .

١٩ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{أ}{١٢}$ فإن : أ = ...

٢٠ فصلك به ٣٠ تلميذًا منهم ١٧ ولدًا والباقى بنات فإذا اختير تلميذًا عشوائيًا فإن احتمال أن يكون بنتًا = ...

٢١ { ١ ، ٢ } ∪ { ٢ ، ٣ } = ...

٢٢ ٢٦,٢٥ + ٤٧,٣ = ...

ثالثًا :

٢٣ رتب تصاعديًا : (٠,٦ ، $\frac{٢}{٥}$ ، ٠,٨ ، $\frac{٣}{٤}$)

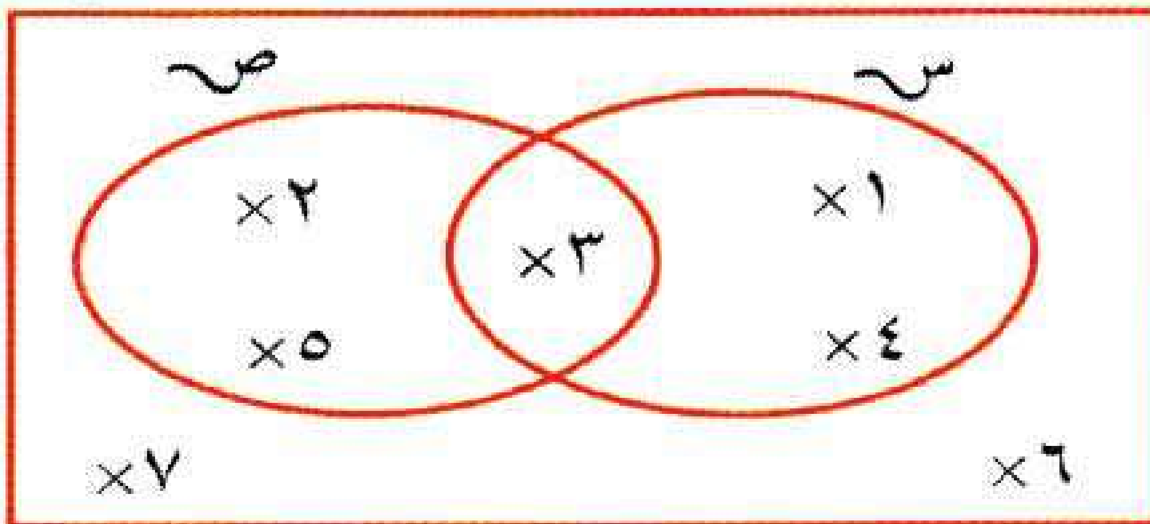
الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

٢٤ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء و٨ كرات حمراء و ٦ كرات سوداء فإذا سحبت كرة وأنت مغمض العينين . **أجب عما يأتى :**

(أ) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...

(ب) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

٢٥ من شكل ڤن المقابل أكمل :



(١) س – ص = ...

(٢) س َ = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ فيه أ ب = أ حـ = ٥ سم ، ب حـ = ٦ سم ، ثم ارسم القطعة العمودية من أ على $\overline{ب حـ}$ تقطعها فى ء .



١٦ محافظة السويس - إدارة توجيه الرياضيات قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٢٤,٣٥ × ١٠٠ = ... [٤٢,٣٥ ، ٢٤٣٥ ، ٢,٤٣٥]

٢ { ٧ ، ٣ } .... { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ } [∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊅]



المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

٣ أى قطعة مستقيمة طرفاها على الدائرة تسمى ....

[نصف قطر ، قطر ، وتر ، شعاع]

٤ ١٠ × ١,٢٥ .... ١٠ ÷ ١,٢٥ [< ، > ، =]

٥ خارج قسمة ٢,٢٥ ÷ ١,٥ = ... [١,٥ ، ١٥ ، ٠,١٥ ، ٥٠٠]

٦ ٦٣,٥٩٨ ≃ ٦٣,٦٠ لأقرب جزء من ....

[١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

٧ $١ \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$ .... [٢ ، ٦ ، $\frac{٣}{٨}$ ، ١٢]

٨ ١٣٥,٤٢ ÷ ١٠٠ = ... [١٣٥٤٢ ، ١٣,٥٤٢ ، ١,٣٥٤٢ ، ١٣٥٤,٢]

٩ أكبر وتر في الدائرة يسمى ...... [نصف قطر ، قطر ، وتر ، شعاع]

١٠ ٧ .... { ١٧ ، ٧٧ } [∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

١١ ٢٥٥ ÷ ٢٥ = ٢,٥٥ ÷ .... [٢,٥ ، ٠,٢٥ ، ٢٥ ، ٢٥٠٠]

١٢ إذا كانت { ٣ ، ٤ } = { ١ + ص ، ٤ } فإن : ص = ...

[٧ ، ٤ ، ٢ ، ٥]

١٣ $٥ \frac{١}{٨} \simeq$ ... (لأقرب جزء من مائة). [٥,١٢٥ ، ٥,١٤ ، ٥,١٣ ، ٥,١]

١٤ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٤ ، ٥ } يساوى ....

[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ { ٧ ، ٩ ، ٣ } ∩ { ٣ ، ٥ ، ٧ } = ...

١٦ ٩,٢ × ٠,٠٣ = ...

١٧ ١٢,٣٥٢ ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة) .

١٨ $\frac{١}{٢}$ كيلو متر = ... متر = ... سم . ١٩ $\frac{٢}{٥} = \frac{س}{١٥}$ فإن : س = ...

٢٠ عند إلقاء قطعة نقود معدنية فإن احتمال ظهور الكتابة = ...

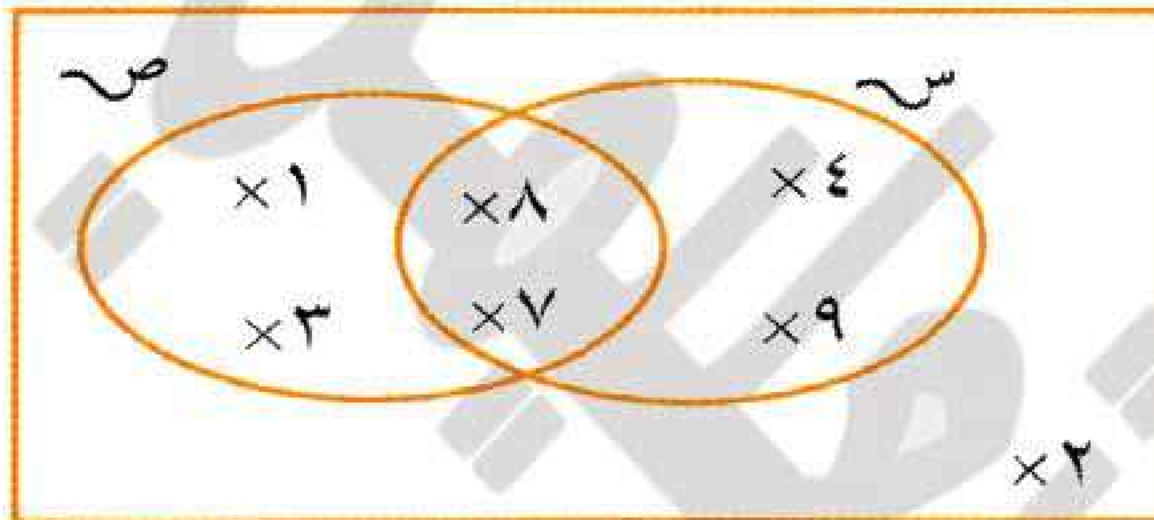
٢١ قطر الدائرة التى نصف قطرها ١ سم = ...

٢٢ { ٣ ، ٤ } ∩ { ٢ ، ٤ } = ...

ثالثًا :

٢٣ إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٧,٣٥ جنيهًا . فما ثمن ٣,٥ مترًا ؟
الثمن = ... جنيهًا.

٢٤ **باستخدام الشكل المقابل اكتب المجموعات الآتية :**



س ∩ ص = ...
س ∪ ص = ...
س – ص = ...
ش = ...

٢٥ يحتوى كيس على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء، ٥ كرات صفراء متساوية الحجم سحبت كرة عشوائيًا . **احسب :**
(١) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء = ...
(٢) احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء = ...

٢٦ ارسم دائرة م طول نصف قطرها ٣ سم ، ثم ارسم $\overline{أب}$ قطر فيها .
ثم ارسم الوتر $\overline{أحـ}$ = ٣ سم ، ارسم $\overline{بحـ}$.

١٧ محافظة الوادى الجديد - إدارة الداخلة

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ { ٢ ، ٥ } .... { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، .... }
[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٢ ٣,٧٥ × ١٠٠ = ...
[٣٧٥ ، ٣٧,٥ ، ٠,٣٧٥ ، ٠,٠٣٧٥]

٣ ٤,٧٣٨ ≃ .... (**لأقرب جزء من مائة**) .
[٤٧٣,٨ ، ٤,٧٣ ، ٤,٧٤ ، ٤,٧]

٤ إذا كانت ٥ ∈ { ٣ ، ٤ + س } فإن : س = ...
[٥ ، ٤ ، ٣ ، ١]

٥ الوتر الذى يمر بمركز الدائرة يسمى .... للدائرة .
[أصغر وتر ، قطر ، نصف قطر ، مركز]

٦ ٠,٤٦ ÷ ٤,٦ .... ٠,٠١
[< ، > ، =]

المراجعة العامة (اختبارات الإدارات)

٧ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$ فإن : ب = ... [٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٨ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٩ ٤٣ يوم ≃ .... أسبوع . [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

١٠ إذا كان س ⊂ ص فإن : س – ص = ... [س ، ص ، ش ، ∅]

١١ ٤,٥ سنتيمتر = ... متر. [٠,٠٤٥ ، ٠,٤٥ ، ٤٥ ، ٤٥٠]

١٢ ∅ .... ص . [∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

١٣ {١ ، ٢ ، ٤} ∩ {٢ ، ٤ ، ٦} = ... [{١} ، {٦} ، {٢ ، ٤} ، ∅]

١٤ ١٩٧٠٨ ÷ ٣٧٩ = ... [٤٨ ، ٥٢ ، ٥٤ ، ٦٣]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ نقطة المنتصف لأى قطر في الدائرة تسمى .... الدائرة .

١٦ $\frac{١}{٨}$ ١ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ... ١٧ أ ∩ أَ = ...

١٨ إذا كان احتمال نجاح تلميذ هو $\frac{٧}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

١٩ تتقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية في نقطة واحدة تقع ....

٢٠ ١٠,١٧٠٦ + ١٥,٧٥ = ... ≃ .... لأقرب ($\frac{١}{١٠٠٠}$) .

٢١ ٠,١٧٦ ÷ ٠,٨ = ...

٢٢ (س ، ص) الجزء المظلل فى الشكل المقابل يمثل ....

ثالثًا :

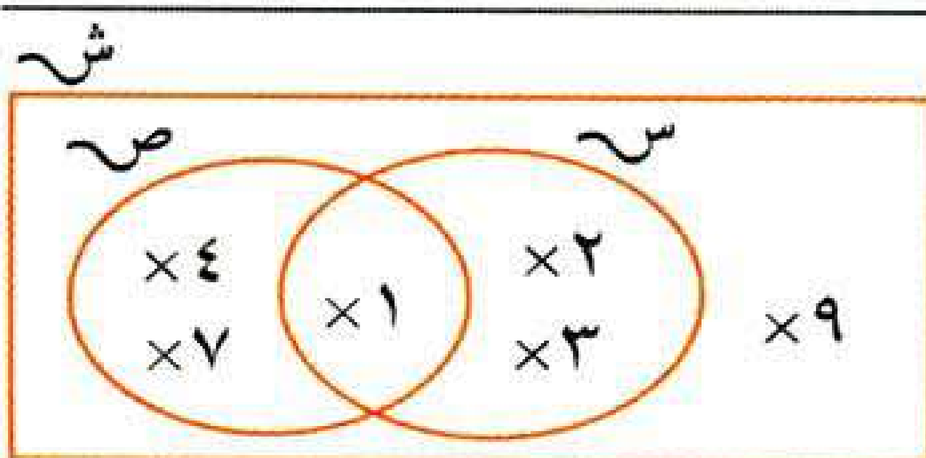
٢٣ رتب ما يأتى تصاعديًا : ($\frac{١}{٢}$ ، ٠,٨ ، $\frac{١}{٤}$ ، ٠,٣)

الترتيب : .... ، .... ، .... ، ....

٢٤ من الشكل المقابل أوجد :

(أ) س ∪ ص = ...

(ب) صَ = ...





٢٥ ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن :

(أ) احتمال ظهور عدد زوجى = ...

(ب) كم مرة تتنبأ بها أن يظهر عدد زوجى إذا ألقى ٢٥٠ مرة ؟

....

٢٦ ارسم المثلث أ ب حـ الذى فيه أ ب = ٤ سم ، ب حـ = حـ أ = ٦ سم .

١٨ محافظة أسوان - إدارة أسوان

قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ ١٤٧,٢٥ ÷ ١٠٠ = ... [١٤٧٢٥ ، ١٤,٧٢٥ ، ١,٤٧٢٥ ، ١٤٧٢,٥]

٢ ٢٦٥,٤ سم ≃ .... م (لأقرب متر) . [٢ ، ٣ ، ٤ ، ٢٦]

٣ ١٤,٥ + ٦,١٩ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$) . [٢٠,٦٤ ، ٢٠,٦ ، ٢٠,٧ ، ٢١]

٤ الوتر المار بمركز الدائرة يسمى .... [نصف قطر ، قطر ، مماس ، مركز الدائرة]

٥ { ٢ } .... { ٢ ، ٣ ، ٤ } [∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄]

٦ س – س = ... [س ، ∅ ، ص ، ش]

٧ إذا كان احتمال نجاح طالب فى امتحان هو $\frac{٧}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه هو ....

[$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{٤}{١٠}$ ، $\frac{٣}{١٠}$]

٨ احتمال الحدث المستحيل = ... [صفر ، ١ ، ٢ ، $\frac{١}{٢}$]

٩ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ... [صفر ، ١ ، ٢ ، ٣]

١٠ إذا كانت { ٣ ، ٧ } = { ١ + ص ، ٣ } فإن : ص = ...

[٦ ، ٥ ، ٤ ، ٢]

١١ إذا كانت س ⊂ ص فإن : س ∩ ص = ...

[س ، ص ، ش ، ∅]

١٢ نقطة تقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية تكون .... المثلث .

[خارج ، داخل ، على ، ∅]

١٣ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٢ = ...

[صفر ، ١ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$]



١٤ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٥ ، ٧ } = ...
[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٥٤٨ ÷ ١٠٠ = ...

١٦ $\frac{٢}{٣} \times \frac{٥}{٤}$ = ...

١٧ { ٣ ، ٢ ، صفر } ∪ { ٧ ، ٨ } = ...

١٨ احتمال الحدث المؤكد = ...

١٩ (سَ َ)َ = ...

٢٠ ص ∩ ∅ = ...

٢١ ٧,٦٥ ÷ .... = ١٥,٣

٢٢ إذا كان $\frac{٢}{٥} = \frac{ب}{١٥}$ فإن قيمة ب = ...

ثالثًا :

٢٣ (أ) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فأوجد احتمال ظهور عدد أولى

(ب) من شكل ڤن المقابل أوجد : ص − س

س: ١ ، ٢ ، ٤ — ص: ٤ ، ٥ ، ٦

٢٤ أوجد مساحة مستطيل طوله ٧,٢٥ متر وعرضه ٣,٥ متر .
مساحة المستطيل = ...

٢٥ فصل دراسى به ٤٥ تلميذًا منهم ٢٠ ولدًا فإذا اختير تلميذ واحد بطريقة عشوائية فأوجد احتمال أن يكون التلميذ المختار بنتًا .

٢٦ (أ) ارسم الدائرة (م) طول قطرها ٥ سم ، ارسم $\overline{\text{س ص}}$ قطر فيها وارسم الوتر $\overline{\text{س ع}}$ طوله ٣ سم . صل $\overline{\text{ع ص}}$ ، قِس طوله .

(ب) رتب تصاعديًا : ($٥ \frac{١}{٤}$ ، ٥,٥ ، $٣ \frac{١}{٨}$ ، ٣,٥ ، ٤,٢) .

١٩ محافظة قنا - إدارة أبو تشت

قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ ٥٤,٦٥ ÷ ١٠٠٠ = ... [٥٤٦٥ ، ٠,٥٤٦٥ ، ٠,٠٥٤٦٥ ، ٥٤٦٥٠]

٢ العدد ٤٨,٧٦٩ ≃ ٤٨,٧٧ لأقرب .... [١٠ ، ١٠٠ ، $\frac{١}{١٠}$ ، $\frac{١}{١٠٠}$]

٣ $٣ \frac{٤}{٥}$ .... ٣,٥ [< ، = ، > ، ⩽]

٤ دائرة طول نصف قطرها ٦ سم فإن طول أكبر وتر فيها = ... سم .
[٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢]

٥ ٧,٤٥ × .... = ٧٤٥٠ [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١]

٦ إذا كانت { ص + ص } = { ص × ص } فإن : ص = ...
[١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٧ عدد ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٨ ٣ ∋ { ٢ ، س ، ٧ } فإن : س = ... [٢ ، ٣ ، ٧ ، ٩]

٩ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة ص = { ٤ ، ٥ ، ٦ } = ...
[٣ ، ٦ ، ٨ ، ٤]

١٠ ∅ .... { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ } [∋ ، ∌ ، ⊂ ، ⊄]

١١ مجموعة عوامل العدد ١٥ التى تقبل القسمة على ٤ هى مجموعة ....
[منتهية ، خالية ، غير منتهية ، غير ذلك]

١٢ احتمال الحدث المؤكد = ... [٠ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٣}$]

١٣ شَ = ... [ش ، ∅ ، س ، ص]

١٤ ألقيت قطعة نقود ٥٠٠ مرة فإن أقرب عدد متوقع لظهور الصورة هو ....
[٢١٠ ، ٣٥٠ ، ٢٤٥ ، ٤٥٠]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٤,٢٦٨ ÷ ٠,٤ ≃ .... (لأقرب $\frac{١}{١٠}$)

١٦ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

١٧ {٩ ، ١٠} ∪ ∅ = ...

١٨ ص − ص = ...

١٩ عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور كتابة = ...

٢٠ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتلاقى جميعها فى نقطة .... المثلث .

٢١ ٩٦,٥٢ × .... = ٩٦٥٢٠

٢٢ رتب تنازليًا : ($\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٩}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$) الترتيب هو : .... ، .... ، .... ، ....

ثالثًا :

٢٣ (أ) مستطيل طوله ٥,٤ م وعرضه ٣,٢ م فإن مساحته = ...

(ب) حقيبة بها ٩ كرات حمراء ، ٢ سوداء ، ٤ بيضاء وجميع الكرات متماثلة سُحبت كرة عشوائيًا ، احسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء .

٢٤ إذا كانت ش = { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، ١١ } ، س = { ١ ، ٥ ، ٧ }
، ص = { ١ ، ٩ } مثل المجموعات بشكل فن ثم أوجد :
(١) س ∩ ص (٢) س − ص (٣) سَ

٢٥ اشترى رجل جهاز تكييف بمبلغ ٥٥٦٠ جنيهًا ، ودفع من ثمنه ١٤٠٠ جنيهًا وقسط الباقى على ٥ أقساط شهرية فما قيمة القسط الواحد ؟

٢٦ ارسم المثلث أب ح المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٥ سم ،
ارسم أ ء ⊥ ب ح ثم قس طوله .

٢٠ محافظة الأقصر - إدارة الأقصر

قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ ٦,٧ .... $6\frac{7}{8}$ [< ، = ، > ، ⩽]

٢ يوجد فى أى مثلث زاويتان .... على الأقل .
[حادتان ، قائمتان ، منفرجتان ، مستقيمتان]

٣ $4\frac{1}{8}$ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة) . [٤,١٢ ، ٤,٢ ، ٤,١٢٥ ، ٤,١٣]

٤ طول نصف قطر الدائرة هو .... [أطول وتر ، وتر ، نق ، ٢ نق]

٥ أصغر الكسور التالية هو .... [$\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{3}$]

٦ س ∩ ص = ... (حيث أن س ، ص مجموعتان متباعدتان) .
[س ، ص ، ش ، ∅]

٧ س ∩ سَ = ... [س ، سَ ، ش ، ∅]

٨ ٤٤ .... { ٤ ، ١٤ } [∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

٩ إذا كانت { س − ٤ ، ٥ } = { ٥ ، ١٠ } فإن : س = ...
[١٠ ، ٤٠ ، ١٤ ، ٦]

١٠ ص − ∅ = ... [س ، ش ، ∅ ، ص]

١١ { ٢٣ } ∩ { ٣٢ } = ... [٢ ، ٣ ، ∅ ، صفر]

١٢ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة فإن احتمال ظهور العدد ٥ = ...
[صفر ، ١ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٣}$]

١٣ مجموعة الأعداد الأكبر من ٥٠ هى مجموعة ....
[منتهية ، خالية ، غير منتهية ، ١٥٠]

١٤ ارتفاعات المثلث .... الزاوية تتلاقى فى نقطة خارج المثلث .
[الحاد ، المنفرج ، القائم ، المتساوى الأضلاع]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٧,٦ ÷ .... = ٠,٠٧٦ ١٦ احتمال الحدث المستحيل = ...

١٧ .... هو أطول وتر فى الدائرة يمر بمركزها .

١٨ ∅ − ص = ... ١٩ س ∩ ∅ = ...

٢٠ .... مجموعة جزئية من مجموعة النواتج .

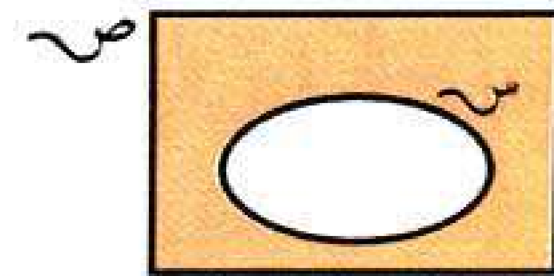
٢١ رتب تصاعديًا : ($\frac{١٣}{٧}$ ، $\frac{٥}{٧}$ ، $\frac{٨}{٧}$ ، $\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{١١}{٧}$) الترتيب هو .... ، .... ، .... ، .... ، ......

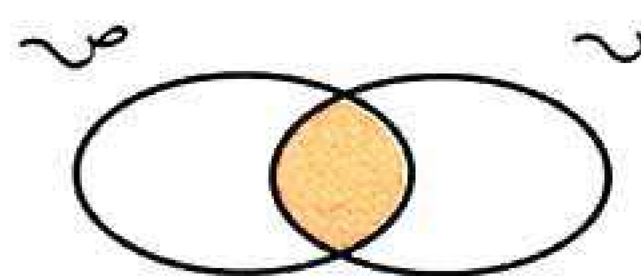
٢٢ إذا كانت ٩ ∈ { ٣ ، ٥ ، ٣ × س } فإن : س = ...

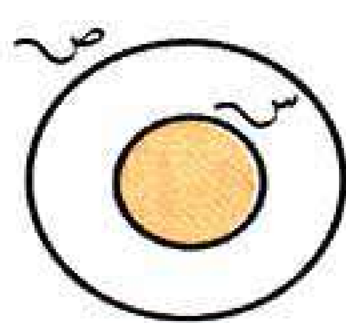
ثالثًا :

٢٣ (أ) فى تجربة إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة . ما احتمال ظهور عدد أولى فردى ؟
(ب) احتمال نجاح طالب ٠,٧٥ فما احتمال رسوبه ؟

٢٤ اكتب ما يمثله الجزء المظلل فى كل مما يأتى :







٢٥ قطعة من القماش طولها ١٠,٥ متر صُنع منها ٨ مناديل طول كل واحد منه ٠,٧٥ متر ، فكم متر يتبقى منها ؟

٢٦ ارسم المثلث ا ب ح المتساوى الساقين الذى فيه ا ب = ب ح = ٤ سم وطول قاعدته ا ح = ٥ سم .



١ محافظة القاهرة - إدارة الساحل التعليمية

أولا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ...... (لأقرب جزء من مائة). [٧٣٦,٥٩ ، ٧٣٦,٦٠ ، ٧٣٦,٥٢]

٢ ١٣٦٥ ÷ ٢١ = ... [٦٥٠ ، ٦٥ ، ٦,٥]

٣ ٣,٧٥ ÷ ١٠٠ = ... [٣٧٥ ، ٠,٠٣٧٥ ، ٣٧,٥]

٤ ٢,٩٨ × ٥,٤ ...... ٥,٤ × ٢,٩٨ [< ، > ، =]

٥ ١٣,٨ × ...... = ١٣٨٠ [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠]

٦ $\frac{١}{٤}$ × ٤ = ... [٤ ، ١ ، ٢]

٧ الوتر المار بمركز الدائرة يسمى ...... [نصف القطر ، قطر ، مركز]

٨ تتقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا في نقطة ...... [خارج المثلث ، داخل المثلث ، على المثلث]

٩ {٣} ...... {١ ، ٢ ، ٣} [∈ ، ∉ ، ⊂]

١٠ $\frac{٩}{١٤}$ ÷ $\frac{٣}{١٤}$ = ... [١ ، ٢ ، ٣]

١١ دائرة م طول قطرها ٨ سم وكان م أ = ٤ سم ، فإن أ تقع ...... الدائرة. [خارج ، داخل ، على]

١٢ ٩,٤ ديسيمتر = ... سم. [٩٤ ، ٠,٠٩٤ ، ٩٤٠]

١٣ عدد ارتفاعات المثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣]

١٤ إذا كانت {٧ ، ٥ ، ٢} = {٥ ، أ ، ٢} فإن أ = ... [٥ ، ٧ ، ٣]

ثانيا : أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة :

١٥ إذا كانت $\frac{٢}{٧}$ = $\frac{أ}{٢١}$ فإن أ = ...

١٦ عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور صورة = ...

١٧ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٧,٤٩٥ ≃ ٧,٥ لأقرب جزء من ....

$1\frac{1}{2} \times 2\frac{2}{3} =$ ....

٤ .... {٠ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، .... }

ص - س = ...

طول قطر الدائرة التى نصف قطرها ٢ سم = ...

ثانيًا :

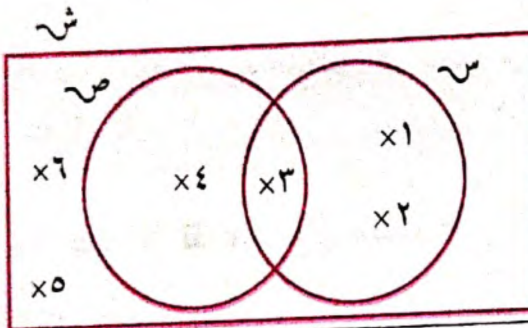
اشترى أحمد ١٢ علبة عصير سعر العلبة الواحدة ٢,٧٥ جنيه.
كم جنيهًا يدفعه أحمد ؟

كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٦ كرات حمراء ، ٤ كرات سوداء
فإذا سحبت كرة وأنت مغمض العينين . فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء؟

من الشكل أوجد :

(١) س ∪ ص = ...

(٢) سَ = ...



ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢,٥ سم ثم ارسم $\overline{أب}$ قطر بها ثم ارسم الوتر $\overline{أحـ}$ طوله = ٣ سم صِل $\overline{بحـ}$ ثم أوجد طوله بالقياس.

٥ محافظة الإسكندرية - إدارة العجمى التعليمية

قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $3\frac{1}{2} \div \frac{7}{12} =$ .... [٤ ، $\frac{50}{12}$ ، $\frac{18}{7}$ ، ٦]

٢ ∅ .... {٠} [∋ ، = ، ⊂ ، ⊅]

٣ $9\frac{3}{25} \simeq$ .....(لأقرب جزء من عشرة). [٠,٩ ، ٩,٢ ، ٩,١ ، ٩]

٤ خارج قسمة ٢,٢٥ ÷ ١,٥ = ... [١,٥ ، ١٥ ، ٠,١٥ ، ٥٠٠]

٥ إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، ٢س } فإن س = ... [٤ ، ٥ ، ٢ ، ٣]

٦ ٥٨,١٠٣٤ كيلومتر ≃ .... متر. [٥٨١٠٤ ، ٥٨ ، ٥٨١٠٣ ، ٥٨١٠٣,٤]

٧ $\frac{١}{٨}$ ٤ × $\frac{٢}{٣}$ ٢ = ... [١ ، ١٠ ، ١١ ، ١١١]

٨ $\frac{١}{٨}$ .... $\frac{٢}{٣}$ [< ، > ، = ، ≤]

٩ س ∪ سَ = ... [س ، ص ، ∅ ، ش]

١٠ ٥٣٧,١ ÷ ١٠ = ... [٥,٣٧١ ، ٥٣,٧١ ، ٥٣٧١ ، ٠,٥٣٧١]

١١ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٩ } هى ....
[صفر ، ١ ، ٢ ، ٣]

١٢ إذا كانت الدائرة م طول قطرها ٨ سم وكان م أ = ٩سم فإن النقطة أ تقع ...الدائرة
[داخل ، على ، خارج ، غير ذلك]

١٣ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل ڤن المقابل هو ....
[س ∩ ص ، س ∪ ص ، س − ص ، ص − س]

١٤ عدد الارتفاعات لأى مثلث = ... [١ ، ٣ ، ٢ ، ٤]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ المثلث الذى قياس زواياه ٢٠° ، ٥٠° ، ١١٠° يسمى مثلثًا.................. الزاوية.

١٦ { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ∩ مجموعة الأعداد الأولية = ...

١٧ ٤,٦٧٩٨ ≃ .... لأقرب جزء من ألف.

١٨ احتمال ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة= ـ

١٩ ٢,٤ × ٤,٧ = ...

٢٠ إذا كانت { ٣ ، ٦ ، ٨ } = { ٦ ، س ، ٣ } فإن س = ...

٢١ أطول وتر فى الدائرة ويمر بالمركز يسمى ....

٢٢ ٣,٩ ديسيمتر = ... سم

ثالثًا : أجب عن الأسئلة الآتية :

٢ رتب تنازليًا : (٠,٥٥ ، ١,٥ ، ٠,٦٥ ، ٠,٠٥)

٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة احسب احتمال ظهور :

(١) عدد أكبر من ٣ = ... (٢) عدد أولى فردى = ...

(٣) عدد يقبل القسمة على ٢ = ... (٤) عدد أصغر من ٥ = ...

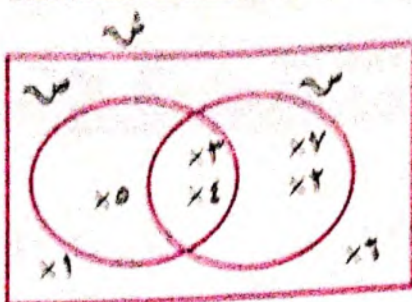
٤ من شكل فن المقابل أوجد :

(١) س ∩ ص = ...

(٢) ص − س = ...

(٣) س̄ = ...

(٤) س ∪ ص = ...



٥ ارسم المثلث أ ب حـ المتساوى الساقين ، فيه أ ب = أ حـ = ٥ سم ، ب حـ = ٦ سم ثم ارسم أ ء ⊥ ب حـ ثم أوجد بالقياس طول أ ء .

٦ محافظة الغربية - إدارة شرق المحلة التعليمية

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ ٤,٧٢ × ١٠ .... ٠,٤٧٢ × ١٠٠ [> ، < ، = ، ≤]

٢ $٣\frac{٣}{٤}$ − ٣,٧٥ = ... [٣ ، ٤ ، ١ ، ٥]

٣ ٧ .... { ٧ ، ٧٧ } [∌ ، ⊃ ، ⊅ ، ∋]

٤ ٣,٣ + ٤,٦ = ... [٧٩ ، ٩٧ ، ٧,٩ ، ٩,٧]

٥ أكبر الكسور الآتية هو .... [$\frac{١}{٣}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{١}{٤}$]

٦ إذا كانت س = {٨} فإن عدد المجموعات الجزئية لها = ...

[١ ، ٢ ، ٤ ، ٣]

٧ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠°، ٩٠°، ٤٠° يسمى مثلثًا ....

[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، غير ذلك]

٨ {٢ ، ٦ ، ٧} ∩ {١ ، ٧} = ... [{٦} ، {٧} ، {٢} ، {٦،٢}]

٩ الصورة العشرية للكسر الاعتيادى $\frac{١}{٤}$ = ... [٠,٧٥ ، ٠,١٢٥ ، ٠,٥ ، ٠,٢٥]

١٠ ٨,١٢ ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة) [٠,٨ ، ٨,١ ، ٨,٢ ، ٨]

١١ {١ ، ٢} .... {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤} [⊅ ، ∋ ، ∌ ، ⊂]

١٢ دائرة طول قطرها ١٠ سم ، فإن طول نصف قطرها = ... سم. [١٠ ، ٢٠ ، ٥ ، ٣٠]

١٣ إذا كانت ٦ ∋ {٩ ، ٤ + س} فإن س = ... [١ ، ٤ ، ٥ ، ٢]

١٤ ٤٣ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع) [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٢,٦٤ ÷ ٠,٢ = ...

١٦ إذا كان س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ...

١٧ ٣٤,٩ × ١٠٠٠ = ...

١٨ $\frac{١}{٣} + \frac{١}{١٢}$ = ...

١٩ ما يمثله الجزء المظلل فى شكل فن المقابل (ص ، س) هو ....

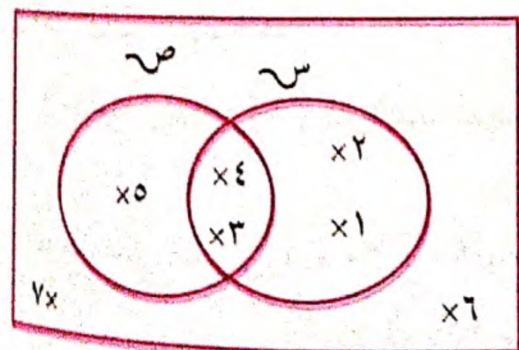
٢٠ وتر الدائرة المار بمركزها يسمى ....

٢١ احتمال الحدث المؤكد = ...

٢٢ المثلث المنفرج الزاوية تتقاطع ارتفاعاته فى نقطة واحدة تقع.............. المثلث.

ثالثًا :

٢٣ باستخدام شكل فن الذى أمامك



اكتب المجموعات الآتية بطريقة السرد:

(١) ص − س = ...

(٢) س ∪ ص = ...

٢٤ سحبت بطاقة عشوائية من بطاقات مكتوب عليها الأعداد من ١ إلى ١٠ احسب :

(١) احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا فرديًا =

(٢) احتمال أن تحمل البطاقة المسحوبة عددًا أوليًا =

٢٥ أوجد ناتج : ٧٢٩,٧٢ ـ ١٢٢,٧٤٣ =

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ المتساوى الساقين والقائم الزاوية فى ب الذى فيه
ا ب = ب حـ = ٤ سم .

٧ محافظة البحيرة - إدارة دمنهور التعليمية

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ $\frac{٥}{٨}$ .... ٠,٨ [< ، = ، > ، غير ذلك]

٢ ١,٢ × ٠,٦ = ... [٧٢ ، ٠,٧٢ ، ٠,٠٠٧٢ ، ٧,٢]

٣ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ... [س ، ص ، ∅ ، ث]

٤ ٧٣٦,٥٩٢ ≃ ٧٣٦,٥٩ مقربًا لأقرب جزء من .... [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

٥ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٢ ، ٧} = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٦ عدد ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية .... ارتفاعات [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٧ $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣}$ = ... [$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{١}{٥}$]

٨ ٧٥,٣ ÷ ١٠٠ = ... [٧٥٣ ، ٧,٥٣ ، ٧٥٣٠ ، ٠,٧٥٣]

٩ ٧ .... {٦ ، ٧ ، ٨} [∈ ، ⊂ ، ∉ ، ∋]

١٠ المثلث الذى قياسات زواياه ٤٠°، ٤٠°، ١٠٠° يسمى ....
[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، غير ذلك]

١١ ٩٨,٧ × ١٠٠ = ... [٩٨٧ ، ٩٨٧٠ ، ٠,٩٨٧ ، ٠,٠٩٧٨]

١٢ س - س = ... [∅ ، صفر ، { صفر } ، س]

١٣ ٢,٥٥ ÷ ٠,١٥ = ٢٥٥ ÷ ......
[١,٥ ، ٠,١٥ ، ١٥ ، ١٥٠]

١٤ $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$ = ... [$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، ١ ، ٢]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ احتمال الحدث المستحيل = ...

١٦ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى ....

١٧ إذا كان ٥ ∈ {س + ٤ ، ٣ ، ٦} فإن س = ...

١٨ ٤٨,٤ ÷ ٤ = ...

١٩ ٦٧٩,٨ ÷ .... = ٦,٧٩٨

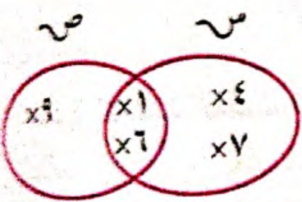
٢٠ ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا تتقاطع فى نقطة .... المثلث

٢١ $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{١٢}$ = ... فى أبسط صورة

٢٢ ٦,٧ × ٥ = ...

ثالثًا :

٢٣ باستخدام شكل ڤن المقابل أكمل ما يأتى :



(١) س ∩ ص = ...

(٢) س - ص = ...

٢٤ أوجد ناتج : ١٥٨٦ ÷ ١٢٢ = ...

٢٥ صندوق به ٥ كرات حمراء ، ٦ كرات بيضاء سحبت كرة عشوائيًا . أوجد احتمال

(١) أن تكون الكرة المسحوبة حمراء = ...

(٢) أن تكون الكرة المسحوبة صفراء = ...

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٦ سم .

٨ محافظة المنوفية - إدارة بركة السبع التعليمية - تطبيقي

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ {٥} .... {٢ ، ٥} [⊂ ، ⊄ ، ⊃ ، ⊅]

٢ ٢,٣٦ متر = ... ديسم . [٢٣,٦ ، ٠,٢٣٦ ، ٢٣٦ ، ٢,٦]

٣ ٤,٧٥ + ١٠ = ... [٤٧,٥ ، ٤٧٥ ، ٠,٤٧٥ ، ٤٧٥٠]

٤ ٣٩ يومًا ≃ ......(لأقرب أسبوع). [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

٥ ٤,٥ ÷ ٤,٥ .... ٠,١ [< ، > ، = ، ≤]

٦ أصغر الأعداد التالية هو .... [٠,١١١ ، ٠,١٢ ، ٠,١٢٣ ، ٠,٠٢٣]

٧ ٦,٤٥٧ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة) .

[٦,٤٥ ، ٦,٤٦ ، ٦,٤ ، ٦٤,٥٧]

٨ ص − ص = ... [صفر ، ١ ، ∅ ، ص]

٩ إذا كانت ٥ ∈ {٣ ، ٤ ، ١ + س} فإن س = ...

[٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

١٠ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

[١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

١١ إذا كانت ص = مجموعة الأعداد الفردية فإن {٦ ، ٨} .... ص

[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

١٢ ٥,٤٣١ ≃ ٥,٤٣ لأقرب جزء من ....

[١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، وحدة]

١٣ طول قطر الدائرة .... أكبر وتر في الدائرة.

[≤ ، > ، = ، ≥]

١٤ عدد المجموعات الجزئية من المجموعة {٢ ، ٣} = ...

[١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

ثانيًا : أكمل :

١٥ ٤,٥ ÷ ٠,٩ = ...

١٦ ٢,٥ × ١,٥ = ...

[illegible]

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

١ العدد ٣٧٦,٥٣٢ ≃ .... (لأقرب جزء من مائة)
[illegible]

٢ ٥,٧٢ × ١٠٠٠ = ...
[illegible]

٣ ٢٩ يوماً (لأقرب أسبوع) ≃ .... أسابيع
٤ ، ٣ ، ٥ ، ٧

٤ {٤،١} .... {٤،٢}
[illegible]

٤ ...... [> ، < ، =]

٥ {٢ ، ٣ ، ٤} ∩ {١ ، ٢ ، ٣} = ... [{٢ ، ٣} ، {٢} ، ∅ ، {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦}]

٦ إذا كانت {٧ ، ١٠} ⊂ {١٠ ، س+٤} فإن س = ... [٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٧ إذا كانت ٣ ∈ س فإن {٣} ...... س [⊂ ، ⊄ ، ∈ ، ∉]

٨ أصغر الأعداد الآتية هو ...... [٠,٩٩٩ ، ٠,٩٩ ، ٠,١٢٣ ، ١,٠٢٣]

٩ {٣ ، ٥} ∩ {٤ ، ٧} ...... ∅ [⊂ ، ⊄ ، ∈ ، ∉]

١٠ $\frac{٢}{٣} \times \frac{......}{......} = ١$ [١ ، ٢ ، ٣ ، $\frac{٣}{٢}$]

١١ دائرة طول قطرها ٨ سم ، فإن طول نصف قطرها = ... سم [٤ ، ١٢ ، ١٦ ، ٨]

١٢ عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور العدد ٥ = ... [$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٦}$ ، $\frac{٥}{٦}$ ، $\frac{٢}{٣}$]

١٤ إذا كان احتمال نجاح تلميذ في امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه = ... [$\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٢}{٩}$]

ثانيًا : أكمل ما يأتي :

١٥ ٥,٩٩٤ ≃ ٥,٩٩ لأقرب جزء من ......

١٦ إذا كان $\frac{٢}{٥} = \frac{ب}{١٥}$ فإن ب = ...

١٧ {١ ، ٢} ∪ {٢ ، ٣} = ...

١٨ $\frac{٤}{١٢} \div \frac{٦}{١٢} =$ ......

١٩ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

٢٠ أكبر وتر في الدائرة يسمى ......

٢١ ٥,٤٧ كيلومتر = ... مترًا.

٢٢ ٤,٨٢ ÷ ٠,٢ = ...

ثالثاً :

٢٣ إذا كان سعر المتر الواحد من القماش ٦,٤٥ من الجنيه. فما ثمن ٢,٤ من المتر؟

٢٤ ١١١٨٣ ÷ ٢١١ = ...

٢٥ كيس يحتوى على ٣ كرات بيضاء ، ٧ كرات حمراء ، ٥ كرات صفراء جميعها متماثلة ، فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين ،

فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

٢٦ ارسم المثلث س ص ع المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه = ٥ سم .

١٠ محافظة الشرقية - إدارة فاقوس التعليمية

قطر الندى

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ ٤٤ شهر ≃ ..... (لأقرب سنة). [٤ ، ٦ ، ٥ ، ٧]

٢ ٠,١٢ × ٠,٤ = ... [٤٨ ، ٠,٤٨ ، ٠,٠٤٨ ، ٤,٨]

٣ إذا كانت {٧ ، ١٠} = {س + ٤ ، ١٠} فإن س = ...

[٤ ، ٦ ، ٥ ، ٣]

٤ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز.

[< ، > ، = ، ⩽]

٥ إذا كانت ع = {٥ ، ٤ ، ٦} ∪ {١ ، ٢ ، ٣} فإن ٢ .... ع

[∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

٦ $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ... [١ ، ١٠ ، ١١ ، ١١١]

٧ ٠,٣٢٧ ÷ ٠,٣ = ... [١,٩ ، ١,٠٩ ، ١٠,٩ ، ١٠٩]

٨ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٤ ، ٥} = ...

[٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥]

٩ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...
[س - ص ، ∅ ، س ، ص]

١٠ المثلث الذى قياسات زواياه (٢٠° ، ٥٠° ، ١١٠°) يسمى مثلث ....
[حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، غير ذلك]

١١ {٢ ، ٣ ، ٦ ، ١٢} ∩ مجموع عوامل العدد ٦ = ...
[{٢ ، ٣ ، ٦ ، ١٢} ، {٣ ، ٦} ، {٤ ، ٦} ، {٢ ، ٦ ، ٣}]

١٢ ٢,٤٣ × ١٠٠٠ = ...
[٠,٢٤٣ ، ٢٤٣٠ ، ٠,٠٠٢٤٣ ، ٢٤,٣]

١٣ مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلة = ...°
[٤٥ ، ٩٠ ، ١٨٠ ، ٣٦٠]

١٤ عدد ارتفاعات أى مثلث = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

ثانيا : أكمل ما يأتى :

١٥ ٥,٥٥٩٥ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف).

١٦ احتمال الحدث المستحيل = ...

١٧ المثلث الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول يسمى ....

١٨ {٦ ، ٥} ∪ {٤ ، ٢} = ...

١٩ دائرة طول نصف قطرها ٢سم ، فإن طول قطرها = ...

٢٠ ٢ ١/٨ ≃ .... (لأقرب عدد صحيح).

٢١ ٢ ١/٤ + ٤ ١/٢ = ...

٢٢ إذا كانت س ، ص مجموعتان وكانت س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ...

ثالثا :

٢٣ إذا كان احتمال نجاح طالب ٧/١٠ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

٢٤ إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧} ، س = {١ ، ٣ ، ٥} ،
ص = {٣ ، ٤ ، ٧} أوجد :
(١) س - ص = ... (٢) ص ∩ س = ...

٢٥ إذا كان ثمن علبة العصير ٣,٢٥ جنيه . فما ثمن ١٧ علبة من نفس النوع ؟

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ المتساوى الأضلاع الذى طول ضلعه ٤ سم .
ثم أوجد محيطه.

١١ محافظة الغربية - إدارة غرب المحلة التعليمية

قطر الندى

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس :

١ ٨,٦٥٧ ≃ ٨,٦٦ لأقرب جزء من .... [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠]

٢ ٠,٠٦٧ × ١٠٠٠ = ... [٦٧ ، ٦,٧ ، ٠,٠٦٧ ، ٦٧٠]

٣ $\frac{٧}{١٠} \div \frac{٩}{١٠}$ = ... [$\frac{٩}{٧}$ ، $\frac{٦٣}{١٠٠}$ ، $\frac{٧}{٩}$ ، ٧]

٤ ٣٧,٣ ديسم = ... سم. [٣٧٣ ، ٣٧,٣ ، ٠,٣٧٣ ، ٣٧,٣]

٥ $\frac{١}{٤}$ × ..... = $\frac{١}{٨}$ [$\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١}{٥}$]

٦ ٧٥,٣ ÷ .... = ٠,٧٥٣ [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١]

٧ عدد ارتفاعات أى مثلث = ... [٠ ، ١ ، ٢ ، ٣]

٨ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة {٨} = ... [٠ ، ١ ، ٢ ، ٤]

٩ ∅ .... {٨} [⊂ ، ⊄ ، ∋ ، ∌]

١٠ س − س = ... [٠ ، ∅ ، س]

١١ $\frac{٢}{٣}$ = $\frac{١٦}{حـ}$ فإن حـ = ... [٢ ، ٣ ، ١٢ ، ٢٤]

١٢ $\frac{١}{٤} \times \frac{٢}{٥}$ = ... [$\frac{٢}{٩}$ ، $\frac{٣}{٩}$ ، $\frac{١}{١٠}$ ، ١]

١٣ ٠,٢ ...... ٠,٢٠ [= ، < ، >]

١٤ الوتر المار بمركز الدائرة يسمى .... فيها. [قطرًا ، نصف قطر ، ضلع]

ثانياً : أكمل :

١٦ ١٢,٠ × ٠,٧ = ...

١٧ .... ÷ ٩ = ٤,٥

١٨ إذا كانت ٤ ∈ {٢ ، س ، ٥} فإن س = ...

١٩ إذا كان طول نصف قطر الدائرة ٣,٥ سم ، فإن طول قطرها = ... سم.

٢٠ إذا كانت س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ...

٢١ ٦٥,٣٨٤ – .... = ٦٥

٢٢ تتقاطع ارتفاعات المثلث المنفرج الزاوية في نقطة .... المثلث.

٢٣ إذا كان احتمال نجاح تلميذ = ٠,٨ ، فإن احتمال عدم نجاحه = ...

ثالثاً :

٢٤ رتب تنازلياً : (٠,٧٥ ، ٠,٨ ، ٠,٥ ، ٠,٣)

٢٥ إذا كان ثمن علبة عصير ٣,٢٥ جنيهاً، فما ثمن ١٠ علب ؟

٢٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة فإن :

أ) احتمال ظهور عدد أكبر من ٦ = ...

ب) احتمال ظهور عدد فردي = ...

٢٧ ارسم الدائرة التي طول نصف قطرها ٣ سم ثم ارسم القطر $\overline{أب}$ ،

الوتر $\overline{أحـ}$ طوله = ٤ سم .

١٢ محافظة الدقهلية - إدارة السنبلاوين التعليمية — تطوعاتي

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي :

١ دائرة طول نصف قطرها ٣ سم ، فإن طول أطول وتر فيها = ... سم.
[٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢]

٢ ١٢,٣ × .... = ١٢٣٠
[١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

٣ ٠,١٢ × ٠,٣ = ...
[٠,٣٦ ، ٠,٠٣٦ ، ٠,٠٠٣٦ ، ٣٦]

٤ $١\frac{١}{٢} + ١\frac{١}{٢}$ = ... [١ ، ١١ ، ١٠ ، ١١١]

٥ إذا كان ٤ ∈ { ٣ ، ٥ ، س } فإن س = ... [٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٦ {٠،٥} .... {٢،٥} [∈ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

٧ عدد القطع العمودية للمثلث القائم = ... [١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

٨ ٤٣ يومًا ≃ ...... (لأقرب أسبوع). [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

٩ ٣,٢٦ كيلومتر ≃ .... (لأقرب كيلومتر) . [٣٣ ، ٣ ، ٤ ، ٣٢٦]

١٠ المثلث الذى قياس زواياه ٤٠°، ٢٠°، ١٢٠° يسمى مثلث .... [حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية]

١١ ∅ ∪ {٢} = ... [∅ ، {٠} ، {٠،٢} ، {٢}]

١٢ أكبر الكسور الآتية هو .... [٠,١١١ ، ٠,٢٣ ، ٠,١٢٣ ، ٠,٠٢٣]

١٣ ٣,٥ ديسم = ... سم. [٣٥ ، ٠,٣٥ ، ٣٥٠ ، ٠,٠٣٥]

١٤ ١ ÷ ٨ = ... [٠,١٢٥ ، ١٢٥ ، ١,٢٥ ، ١٢,٥]

ثانيًا : أكمل العبارات الآتية :

١٥ إذا كان احتمال نجاح تلميذ = ٠,٧ فإن احتمال عدم نجاحه = ...

١٦ ١,٧٧٥ ÷ ١٠٠ = ...

١٧ ٢١,٤ × ٢٥ = ...

١٨ ع ∪ عَ = ...

١٩ دائرة طول قطرها = ١٠ سم ، فإن نق = ... سم.

٢٠ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

٢١ $\frac{١}{٢}$ الـ $\frac{١}{٤}$ = ...

٢٢ مجموعة أحرف كلمة (بلبل) بطريقة السرد = { .... }

ثالثًا :

٢٣ اشترى ماهر ١٢ علبة عصير سعر الواحدة ١٢,٥ جنيهًا . كم جنيهًا يدفعه ماهر ؟

٢٤ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، احسب احتمال :

(١) ظهور عدد فردي = ... (٢) ظهور عدد أوليّ = ...

(٣) ظهور عدد أكبر من ٦ = ... (٤) ظهور العدد ٦ = ...

٢٥ في الشكل المقابل أجب عما يأتي :

(١) أ ⋂ ب = ...

(٢) أ − ب = ...

(٣) أ̄ = ...

(٤) (أ ⋂ ب)̄ = ...

٢٦ ارسم المثلث أ ب جـ الذي فيه أ ب = ب جـ = ٥ سم ، أ جـ = ٦ سم .

١٢ محافظة جنوب سيناء - إدارة رأس سدر التعليمية | متفوقين

أولا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ القيمة المكانية للرقم ٧ في الكسر ٠,٠٤٧٦ هي ....

[٧ أجزاء من عشرة ، ٧ أجزاء من ألف ، ٧ أجزاء من مائة]

٢ إذا كانت $\frac{١٥}{س} = \frac{٤٥}{٢٧}$ فإن قيمة س تساوي ....

[٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩]

٣ عدد ارتفاعات المثلث تساوي .... [١ ، ٢ ، ٣ ، صفر]

٤ ٦٦,٦٦ ÷ ٠,٦ = ... [١١,١١ ، ١,١١١ ، ١١١,١ ، ٠,١١١١]

٥ احتمال وقوع الحدث المستحيل = ...

[١ ، $\frac{١}{٢}$ ، صفر]

٦ ٣,٧٥ × ١٠٠٠ = ... [٠,٣٧٥ ، ٠,٠٠٣٧٥ ، ٣٧٥٠ ، ٣٧,٥]

٧ ٥,٤٧ كيلومتر = ... مترًا. [٤,٤٧ ، ٤٤,٧ ، ٥٤٧ ، ٥٤٧٠]

٨ دائرة طول قطرها ٨ سم ، فإن طول نصف قطرها = ...

[٤ سم ، ١٢ سم ، ١٦ سم ، ٨ سم]

٩ {٥} ...... {١٥ ، ٥٥ ، ٥٥٠}

[∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

١٠ إذا كانت ٧ ∈ {٩ ، ٣ ، س + ٢} فإن س = ...

[٧ ، ٥ ، ٤ ، ٣]

١١ $\frac{١}{٢}$ ...... $\frac{١}{٣}$

[< ، > ، = ، ≤]

١٢ الكسر العادى $\frac{١}{٤}$ فى صورة عشرية = ...

[٠,٧٥ ، ٠,٣٥ ، ٠,٢٥ ، ٢,٥]

١٣ أكبر وتر فى الدائرة يسمى ......

[قطرًا ، نصف قطر ، وترًا]

١٤ إذا كانت {س ، ٥} = {٥ ، ٩} فإن س = ...

[٥ ، ٧ ، ٩ ، ١٣]

ثانيًا : أكمل:

١٥ ٣٩٧٨ + ٢٣٤ = ...

١٦ عند إلقاء قطعة نقود مرة واحدة فإن احتمال ظهور كتابة = ...

١٧ ٤٦,٦ ديسم = ... سم

١٨ المثلث الذى قياس زواياه ٥٠°، ١٠٠°، ٣٠° يسمى مثلثًا ......

١٩ ١٥,٨٦٩٥ ≃ ...... (لأقرب جزء من ألف)

٢٠ ٥,٤٥ × ٠,٧ = ...

٢١ ٦٥,٣٨٤ − ٦٥ = ...

٢٢ تتقاطع ارتفاعات المثلث الحاد الزوايا فى نقطة واحدة تقع ...... المثلث.

ثالثًا :

٢٣ تاجر لديه ١٥٧٥ صندوقًا من الفاكهة يريد نقلها فى سيارات سعة الواحدة ١٠٥ صندوق . فكم سيارة تلزم لنقل الصناديق ؟

٢٤ كيس يحتوى على ٤ كرات زرقاء و ٥ كرات بيضاء و ٦ كرات خضراء جميع الكرات متساوية فى الحجم . فإذا سحبت كرة واحدة عشوائيًا . أوجد احتمال:

(أ) الكرة المسحوبة زرقاء = ...

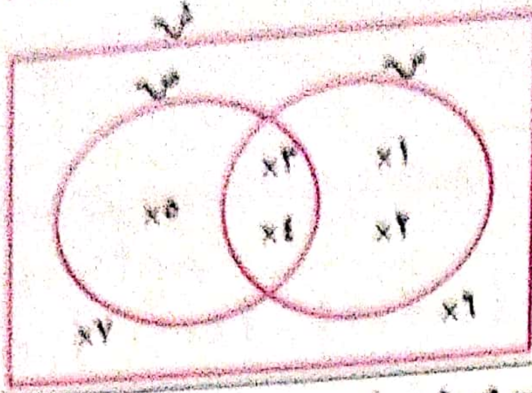
(ب) الكرة المسحوبة زرقاء أو بيضاء = ...

٢٨ فى شكل ڤن الذى أمامك أوجد :

(أ) ص ∩ س = ...

(ب) ص − س = ...

(جـ) صَ = ...



٢٩ ارسم المثلث س ص ع الذى فيه : س ص = ص ع = ٥ سم ، س ع = ٦ سم .

١٤ محافظة الشرقية - إدارة ههيا التعليمية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٩٨,٧ × ١٠٠ = ... [٩٨٧ ، ٩٨٧٠ ، ٠,٠٩٨٧ ، ٠,٩٨٧]

٢ ٥٢ .... {٢ ، ٥} [∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٣ $\frac{1}{3}$ .... $\frac{1}{2}$ [< ، = ، > ، ≤]

٤ طول قطر الدائرة .... طول أى وتر فيها لا يمر بالمركز .

[< ، = ، > ، ≤]

٥ ٣٩ يومًا ≃ .... (لأقرب أسبوع) [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

٦ إذا كان ٤ ∈ {٢ ، س ، ٥} فإن س = ...

[٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦]

٧ $\frac{3}{4}$ .... ٠,٥٧ [< ، = ، > ، ≤]

٨ ٨ .... {٥ ، ٨} [∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٩ ٤,٨٦ ÷ ٠,٩ = ... [٤,٥ ، ٠,٤ ، ٠,٥ ، ٥,٤]

١٠ أطول وتر فى الدائرة يسمى ....

[قطر ، نصف قطر ، ضلع ، مركز]

١١ $\frac{2}{3}$ × .... = ١ [١ ، ٢ ، ٣ ، $\frac{3}{2}$]

١٢ {٩١} .... {١ ، ٩} [∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄]

٢٦٣ ، ٢٦٣٠ ، ٠,٢٦٣ ، ٢٦,٣	
∈ ، ∌ ، ⊂ ، ⊅	

١٣ ٢,٦٣ كيلو متر = ... متر .

١٤ (س ∩ ص) .... س

ثانيًا : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

١٥ ٣٧,٣ ديسم = ... سم .

١٦ { ١ ، ٢ ، ٤ } − { ٢ ، ٤ ، ٦ } = ...

١٧ إذا كان $\frac{س}{٢} = \frac{٢}{٤}$ فإن س = ...

١٨ يُستخدم .... فى رسم الدائرة .

١٩ إذا كان س ⊂ ص فإن س ∪ ص = ...

٢٠ عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية = ...

٢١ احتمال الحدث المؤكد= ....

٢٢ ٤٣,٥٤٢٦ ≃ .... (لأقرب جزء من ألف) .

ثالثًا :

٢٣ رتب الأعداد الآتية تصاعديًا :

($\frac{١٢}{٥}$ ، $\frac{١٢}{١٧}$ ، $\frac{١٢}{١٣}$ ، $\frac{١٢}{١٥}$)

٢٤ إذا كانت { ٥ ، أ } = { ٧ ، ب }، فإن أ = ... ، ب = ...

٢٥ يحتوى كيس على ٥ كرات بيضاء ، ٧ كرات سوداء ، ٣ كرات حمراء جميع الكرات متساوية فى الحجم ، ثم سحبت كرة واحدة عشوائيًا :

احسب احتمال :

(١) أن تكون الكرة سوداء = ...

(٢) أن تكون الكرة صفراء = ...

٢٦ ارسم دائرة م طول نصف قطرها ٥ سم ، ثم ارسم $\overline{اب}$ قطر فيها .

١٥ محافظة الإسماعيلية - إدارة التل الكبير التعليمية

قطار البلدي

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ ٤,٣٦ × ٠,٢ = ... [٨,٧٢ ، ٨٧,٢ ، ٠,٨٧٢ ، ٨٧٢]

٢ $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٥}$ = ... [$\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{٣}{٧}$]

٣ ٧,٣ × ٠,١٥ ...... ٠,٧٣ × ٠,١٥ [< ، > ، = ، ≤]

٤ ٠,١٦ ÷ ٠,٤ = ... [٤ ، ٠,٤ ، ٠,٠٤ ، ٠,٠٠٤]

٥ ٨ .... {٥ ، ٧} [⊃ ، ⊅ ، ∋ ، ∌]

٦ ص − ص = ... [∅ ، صفر ، {٠} ، {١}]

٧ اكبر وتر فى الدائرة يسمى .... [ضلعًا ، نصف قطرًا ، قطرًا ، وترًا]

٨ لرسم دائرة طول قطرها ١٢ سم نفتح الفرجار بمقدار = ... سم.

[١٢ ، ٦ ، ٤ ، ٣]

٩ ٣,٢٥٤ ÷ ١٠ ..... ٣٢,٥٤ ÷ ١٠٠ [< ، > ، = ، ≤]

١٠ $\frac{٣}{٨} \times \frac{٣}{٤}$ = ... [$\frac{٩}{٣٢}$ ، $\frac{١١}{٢٤}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٢}$]

١١ {١ ، ٢} .... مجموعة الأعداد الأولية.

[⊃ ، ⊅ ، ∋ ، ∌]

١٢ إذا كانت ٤ ∋ {٢ ، س ، ٤٧} فإن س = ...

[٢ ، ٤ ، ٧ ، ∅]

١٣ $٣\frac{١}{٨}$ ≃ ... (لأقرب جزء من مائة). [٣,١٠ ، ٣,١٢ ، ٣,١٣ ، ٣,١٥]

١٤ عدد المجموعات الجزئية للمجموعة { ٣ ، ٤ } هو ....

[١ ، ٢ ، ٣ ، ٤]

ثانيًا : أكمل ما يأتى :

١٥ إذا كانت أطوال أضلاع المثلث ا ب حـ هى ٦ ، ٦ ، ٦ وحدات طول ، فإن قياس كل زاوية = ...

١٦ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة ، فإن احتمال ظهور عدد أكبر من ٦ هو ....

١٧ العدد ٥,٩٨٧ ≃ ٥,٩٩ لأقرب جزء من ....

١٨ إذا كانت ٦ ∈ { ٣ ، ٥ ، ٢س } فإن س = ...

١٩ $\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣}$ = ...

٢٠ إذا كانت { ٢ ، ا + ٧ } ⊂ { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ } فإن ا = ...

٢١ المثلث الذى قياسات زواياه ٢٠° ، ٥٠° ، ١١٠° يسمى ....

٢٢ ٦,٣٥ × ٤٥ = ...

ثالثًا : أوجد الناتج:

٢٣ رتب الكسور الآتية تنازليًا :

($٥\frac{١}{٢}$ ، $٦\frac{١}{٢}$ ، $٥\frac{٣}{٤}$ ، $٥\frac{٢}{٥}$)

٢٤ مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم . احسب مساحته .

٢٥ كيس يحتوى على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء جميعها متماثلة ، فإذا سُحبت كرة عشوائية فما احتمال:

(أ) أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟ ....

(ب) أن تكون الكرة المسحوبة سوداء ؟ ....

٢٦ ارسم المثلث ا ب حـ الذى فيه ا ب = ٣ سم ، ب حـ = ٤ سم ، حـ ا = ٥ سم .

أوجد : ق (∠ب) .

١٦ الأزهر الشريف - الإدارة المركزية لمنطقة الجيزة

أولًا : أوجد ناتج كل من العمليات الآتية :

١ ٨,٧٦ + ١٠٠٠ = ... ٢ ٦٢,١١٩ × ١٠٠ = ...

٣ ٧٤٣,٦٥ - ٥١٣,٣٨ = ... ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة).

٤ أطول وتر في الدائرة يسمى........................

٥ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : {١،٧} ...... {٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ،......}

[∈ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

ثانيًا :

١ إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦} ، س = {٢ ، ٣ ، ٥} ، ص = {٣ ، ٤ ، ٥}

مثّل هذه المجموعات بشكل ڤن ، ثم اكتب بطريقة السرد كلًا من :

س ∩ ص = ... ، س ∪ ص = ...

س - ص = ... ، س َ = ...

٢ **أوجد قيمة ب :** إذا كان : $\frac{ب}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$

ثالثًا :

١ أوجد قيمة س التي تجعل العبارة صحيحة : ٣ ∈ {٥ ، ٧ ، س + ١}

٢ ٣,٠٠٢ من الكيلوجرام = ... جرام .

٣ اشترى (أحمد) ١٢ علبة عصير سعر الواحدة ١,٧٥ من الجنيه . كم جنيهًا يدفعه (أحمد) ؟ وإذا دفع ٣٠ جنيهًا . فكم يرد البائع له ؟

٤ ٠,٨١٩ × ٨ = ...

رابعًا :

١ كيس يحتوي على ٥ كرات بيضاء ، ٩ كرات حمراء ، ٦ كرات سوداء وجميعها متماثلة فإذا سحبت واحدة عشوائيًا.فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة بيضاء ؟

٢ **أكمل :**

★ $\frac{١}{٣} \times \frac{٢}{٥}$ = ... ★ $١\frac{١}{٢} \div ٣\frac{٣}{٤}$ = ...

خامسًا :

١ رتب تصاعديًا الأعداد الآتية : $\frac{١٢}{٥}$ ، $\frac{١٢}{٧}$ ، $\frac{١٢}{١٧}$ ، $\frac{١٢}{١٣}$ ، $\frac{١٢}{١٥}$

٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

★ قطر الدائرة يقسمها إلى نصفين متماثلين . ( )

★ المثلث القائم الزاوية له ارتفاع واحد . ( )

★ من أى نقطة على الدائرة لا يمكن رسم أكثر من قطر للدائرة . ( )

١٧ الأزهر الشريف - الإدارة المركزية لمنطقة الإسكندرية

أولًا : أكمل :

١ ١٤,٣٧٢ + ١٥,٤٤٩ = ... ≃ .... (لأقرب جزء من مائة).

٢ ١٧,٤٨ − ٩,٣٧٤٦ = ... ≃ .... (لأقرب جزء من ألف).

٣ ٢٥,٢٥ ÷ ٠,٢٥ = ...

٤ ٣,٢٥ × ٦,٢ = ...

ثانيًا : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ {٥٢} .... {٥ ، ٢} [∋ ، ∌ ، ⊃ ، ⊅]

٢ أى وتر يمر بمركز الدائرة يسمى .... [قطر، نصف قطر، ضلع ، خلاف ذلك]

٣ فى أى مثلث عدد ارتفاعات المثلث= ...... [٢ ، ١ ، ٣ ، ٤]

٤ ١٢,٣ × .... = ١٢٣٠ [١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ١٠٠٠٠]

ثالثًا:

١ ضع العلامة المناسبة (> أو < أو =) :

★ ٠,٣١٢ × ١٠٠ ☐ ٣,١٢ ÷ ١٠٠

★ احتمال الحدث المؤكد ☐ ١

★ $٣\frac{١}{٨}$ ☐ $٣\frac{٢}{٥}$

★ طول أى وتر ☐ طول القطر فى نفس الدائرة.

٢ احسب مساحة : مستطيل طوله ٤,١ سم وعرضه ٣,٥ سم .

رابعاً : استخدم شكل فن المقابل لإيجاد :

١ ص = ...

٢ ص ∩ ع = ...

٣ ص ∪ ع = ...

٤ ص − ع = ...

٥ ع َ = ...



خامساً :

١ ارسم المثلث ا ب ح الذي فيه ا ب = ٤ سم ، ب ح = ٦ سم ، ا ح = ٨ سم ،

ثم ارسم الدائرة التي مركزها ب وطول نصف قطرها ٤ سم .

٢ صندوق يحتوي على كرات متماثلة حيث ٥ كرات بيضاء و ٩ حمراء و ٦ سوداء
إذا سحبت كرة عشوائية ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟

١٨ الأزهر الشريف - الإدارة المركزية لمنطقة الإسماعيلية

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ ٤٩ يومًا = ... أسابيع . [٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

٢ ٣,٢٥ .... $3\frac{2}{3}$ [< ، > ، = ، غير ذلك]

٣ إذا كان ٦ ∈ {٣ ، ٥ ، س} فإن س = ... [٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧]

٤ أصغر كسر عشري مكون من الأرقام ٧ ، ٤ ، ١ هو ....

[٠,١٤٧ ، ٠,٧٤١ ، ٠,٤٧١ ، ٧١,٤]

٥ إذا كان س = { ١ } ، ص = { ٣ } فإن س ∪ ص = ...

[{١ ، ٣} ، {١} ، {٣} ، ∅]

٦ المثلث الذي قياسات زواياه ٤٠° ، ٥٠° ، ٩٠° يسمى مثلث ....

[حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، متساوي الساقين]

ثانيًا : أكمل العبارات الآتية :

١ $٣,٧٥ \times ١٠٠٠ =$ ....

٢ إذا كان س ⊂ ص فإن س ∩ ص = ...

٣ إذا كان $\frac{ب}{٨} = \frac{١}{٤}$ فإن ب = ...

٤ أطول وتر فى الدائرة هو ....

٥ {٢ ، ٤ ، ٦} − {٣ ، ٦} = ...

٦ ٣٧,٥ كيلومتر = ... متر .

ثالثًا:

١ كيس يحتوى على ٩ كرات زرقاء ، ٤ كرات خضراء ، ٥ كرات صفراء جميعها متماثلة فإذا سحبت واحدة وأنت مغمض العينين .
فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة خضراء؟

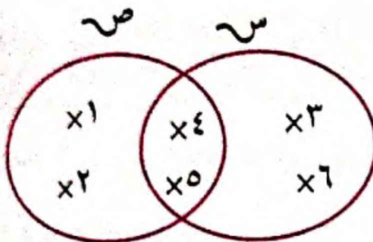
٢ **من الشكل المقابل أوجد :**

★ س ∩ ص = ...

★ س ∪ ص = ...

★ س − ص = ...

★ ص − س = ...



رابعًا:

١ فى فصلك ٤٠ تلميذ منهم ٢٥ ولد والباقى بنات ، فإذا اُختير تلميذ واحد عشوائيًا .
فما احتمال أن يكون بنتًا ؟

٢ **باستخدام الأدوات الهندسية :**

ارسم المثلث ا ب حـ المتساوى الأضلاع والذى طول ضلعه ٥ سم .

١٩ الأزهر الشريف - الإدارة المركزية لمنطقة الشرقية   قطر الندى

أولًا : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ $٤\frac{١}{٨} \times ٢\frac{٢}{٣} =$ ....   [١ ، ١٠ ، ١١ ، ١١١]

٢٣,٦١ × ١٠٠٠ ____ ٢٣٦١ ÷ ١٠

[< ، > ، = ، ≥]

دائرة طول نصف قطرها ٣,٥ سم ، فإن طول قطرها = ____ سم.

[٣,٥ ، ٧ ، ٦ ، ٥]

إذا تقاطعت ارتفاعات المثلث في نقطة خارجه فإن المثلث يكون ____

[حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، متساوي الساقين]

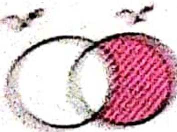
ثانيًا : أكمل العبارات الآتية :

١ ٤٣٦,٠ × ٣,٠ = ____ ≃ ____ (لأقرب جزء من ألف)

٢ إذا كان $\frac{٢}{٣} = \frac{١٦}{س}$ فإن س = ____

٣ إذا كان احتمال نجاح تلميذ في امتحان هو $\frac{٨}{١٠}$ فإن احتمال عدم نجاحه هو ____

٤ ما يمثله الجزء المظلل في الشكل هو ____



ثالثًا :

١ ثوب من القماش طوله ٥٥,٣٥ متر تم تقسيمه إلى قطع متساوية طول القطعة ٥,٠٣ متر . أوجد عدد القطع.

٢ إذا كانت ش = {١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦} ، س = {١ ، ٢ ، ٣} ،
ص = {٢ ، ٤ ، ٥} مثل هذه المجموعات بشكل فن ، ثم أوجد :
س ∩ ص = ____ ، سَ = ____

رابعًا :

١ إذا ألقي حجر نرد مرة واحدة احسب احتمال كل حدث مما يأتي :

★ ظهور عدد زوجي. ★ ظهور عدد فردي أولي.

٢ ارسم المثلث أ ب جـ الذي فيه أ ب = ٥ سم ، ب جـ = ٣ سم ، أ جـ = ٤ سم ثم أوجد محيطه.